| L Number | Hits | Search Text | DB | Time stamp |
|-------------|-------|---|---|---------------------|
| MUMBEL | 34600 | (/detect or detection or detection or | IIGD D M | 2004/02/04 |
| | 34600 | ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; | 2004/03/04 08:34 |
| _ | 5350 | ("position detecting").ti. | DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 2002/04/10 12:42 |
| - | 0 | ("position detecting appartus").ti. | IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; | 2002/03/27 17:04 |
| - | 562 | ("position detecting apparatus").ti. | DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 2002/03/27 17:05 |
| - | 38 | ("position detecting apparatus").ti. and head | IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 2002/04/10 |
| _ | 2 | ("position detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or LPF) | IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 2002/03/27 17:09 |
| _ | o | ("position detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or LPF) and polar | IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 2002/03/27 17:06 |
| _ | 0 | ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or LPF) and polar | IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 2002/03/27 17:07 |
| _ | 1 | ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or | IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 2002/03/27 17:07 |
| - | 6 | LPF) and polar ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or LPF) | IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 2002/03/27 17:09 |
| - | 2 | ("position detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or LPF) and angle | IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 2002/04/10 13:37 |
| - | 12 | ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass-filter" or LPF) and angle | IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 2002/03/27 17:10 |
| - | 2 | ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or LPF) and angle | IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB | 2002/03/27 17:14 |

| _ | 254 | "detection heads" | USPAT; | 2002/03/27 | _ |
|----------|-------|--|--------------------|--------------|-----|
| | | | US-PGPUB; | 17:15 | |
| | Ì | | EPO; JPO; | | |
| | | | DERWENT; | 1 | |
| | | | IBM TDB | | |
| - | 4 | The second side and the pass fifter | USPAT; | 2002/03/27 | |
| İ | | or "low-pass filter" or "low-pass-filter" | US-PGPUB; | 17:15 | |
| | | or LPF) | EPO; JPO; | 1,010 | |
| 1 | | | DERWENT; | 1 | |
| | | | IBM TDB | | |
| - | 2 | JP-2001074501-A | USPAT; | 2002/03/28 | i |
| | _ | | US-PGPUB; | 17:01 | |
| | | | | 17:01 | |
| | | | EPO; JPO; | | |
| | | | DERWENT; | | |
| _ | 600 | (SONY and MAGNESCALE).asn. | IBM_TDB | 0000 (00 (00 | |
| | | (SONT and PRONESCALE). asn. | USPAT; | 2002/03/28 | |
| | | | US-PGPUB; | 17:02 | |
| | | | EPO; JPO; | | |
| | | | DERWENT; | | - |
| | | Haranda da ana ana ana ana ana ana ana ana | IBM_TDB | | |
| - | 0 | pro developing apparatus and two | USPAT; | 2002/03/28 | ļ |
| | Į. | memebers" | US-PGPUB; | 17:13 | ı |
| 1 | | | EPO; JPO; | | |
| | | | DERWENT; | | |
| | | | IBM TDB | | - 1 |
| - | 7 | position detecting apparatus and two | USPAT; | 2002/03/28 | |
| | | members" | US-PGPUB; | 17:07 | ı |
| | ļ | | EPO; JPO; | | |
| | | | DERWENT; | 1 | J |
| | | | IBM TDB | | - 1 |
| - | 32 | "position detecting apparatus" and scale | USPAT; | 2002/03/28 | |
| | | and head | US-PGPUB; | 17:08 | |
| | | | EPO; JPO; | 17.08 | |
| | | | DERWENT; | 1 | - |
| | | | 1 | | - 1 |
| _ | 0 | ("position detecting apparatus" and scale | IBM_TDB | 2002/02/02 | |
| | | and head) and polar | USPAT; | 2002/03/28 | - 1 |
| | | and nead, and potat | US-PGPUB; | 17:08 | |
| ŀ | | | EPO; JPO; | | |
| | | | DERWENT; | , | 1 |
| | o | (11) | IBM_TDB | | |
| - | " | 1 \ Postoron decepting apparatus and scare | USPAT; | 2002/03/28 | |
| | | and head) and polarize | US-PGPUB; | 17:08 | 1 |
| | İ | | EPO; JPO; | | |
| | | | DERWENT; | | |
| | | | IBM_TDB | | |
| - | 82 | (position with (detecting or detection or | USPAT; | 2002/04/10 | 1 |
| 1 | | detects or detect or detected)) and (head | US-PGPUB; | 13:20 | |
| | ļ | or heads) and (polar with (convert or | EPO; JPO; | | - |
| 1 | | converts or conversion or converted or | DERWENT; | | |
| | | converting)) | IBM TDB | | |
| - | 0 [| 2001074501.URPN. | USPAT | 2002/03/28 | 1 |
| | | | | 17:20 | |
| - | 34602 | (position with (detecting or detection or | USPAT; | 2002/03/28 | |
| | | detects or detect or detected)).ti. | US-PGPUB; | 17:21 | 1 |
| ļ | | , , | EPO; JPO; | 1,121 | |
| | | | DERWENT; | | |
| | | | IBM TDB | | |
| - | 6 | (position with (detecting or detection or | USPAT; | 2002/03/28 | |
| | | detects or detect or detected)).ti. and | US-PGPUB; | 17:22 | |
| | | (polar with (convert or converts or | | 11.44 | |
| | | conversion or converted or converting)) | EPO; JPO; DERWENT; | | |
| | | of converting)) | | | |
| _ | 154 | (position with (detecting or detection or | IBM_TDB | 2002/02/22 | Ì |
| | 101 | detects or detect or detected)).ti. and | USPAT; | 2002/03/28 | |
| | | ((angle or angular) with (convert or | US-PGPUB; | 17:23 | |
| | | Converts or convertion and convert or | EPO; JPO; | | |
| | 1 | converts or conversion or converted or | DERWENT; | | |
| L | | converting)) | IBM_TDB | | |

| | T | | T | |
|----|------|--|---------------------|---------------------|
| - | 20 | "position signal" with polar | USPAT; | 2002/04/10 |
| | | | US-PGPUB; | 12:41 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; IBM TDB | |
| - | 3601 | "position" with polar | USPAT; | 2002/04/10 |
| | | position with polar | US-PGPUB; | 12:41 |
| | | • | EPO; JPO; | 12.41 |
| | | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
| - | 758 | ("position detecting").ti. and angle | USPAT; | 2002/04/10 |
| | | | US-PGPUB; | 12:42 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| | | | IBM_TDB | |
| - | 37 | | USPAT; | 2002/04/10 |
| | | with (conversion or convert or converts | US-PGPUB; | 12:57 |
| | | or converting or converted)) | EPO; JPO; | ` ! |
| | | | DERWENT; | |
| _ | 1102 | ("TANAKA, MASATO").in. | IBM_TDB USPAT; | 2002/04/10 |
| | 1102 | / IAMAM, NASATO).III. | US-PGPUB; | 12:59 |
| | | | EPO; JPO; | 12.33 |
| | | | DERWENT; | |
| | İ | | IBM TDB | |
| - | 66 | ("ISHIMOTO, SHIGERU").in. | USPAT; | 2002/04/10 |
| | - | | US-PGPUB; | 12:59 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | ĺ |
| | | | IBM_TDB | |
| - | 99 | ("MATSUDA, TOYOHIKO").in. | USPAT; | 2002/04/10 |
| |] | | US-PGPUB; | 13:00 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; |] |
| 1_ | 30 | ("KITAMURA, KATSUMI").in. | IBM_TDB | 2002/04/10 |
| |] | (KITAMORA, RAISOMI).III. | USPAT; US-PGPUB; | 2002/04/10 13:00 |
| | | | EPO; JPO; | 13.00 |
| | | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
| - | 0 | | USPAT; | 2002/04/10 |
| | | MAGNESCALE).asn. | US-PGPUB; | 13:01 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | 1 | | DERWENT; | |
| | | (" | IBM_TDB | |
| - | 654 | ("ISHIMOTO, SHIGERU").in. (SONY and | USPAT; | 2002/04/10 |
| | | MAGNESCALE).asn. | US-PGPUB; | 13:00 |
| | | | EPO; JPO; | |
|] | | | DERWENT; IBM TDB | |
| - | 12 | ("ISHIMOTO, SHIGERU").in. and (SONY and | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | MAGNESCALE).asn. | US-PGPUB; | 11:47 |
| | | · | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| | | | IBM_TDB | |
| - | 0 | ("MATSUDA, TOYOHIKO").in. and (SONY and | USPĀT; | 2002/04/10 |
| | | MAGNESCALE).asn. | US-PGPUB; | 13:01 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| _ | 0 | /"VITAMIDA VATCIDAT") /COM | IBM_TDB | 2002/04/22 |
| - | ' | ("KITAMURA, KATSUMI").in. and (SONY and MAGNESCALE).asn. | USPAT; | 2002/04/10 |
| | | rmonescale).dsn. | US-PGPUB; | 13:01 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; IBM TDB | |
| - | 3 | ("KITAMURA, KATSUMI").in. and (SONY).asn. | USPAT; | 2002/04/10 |
| | | ,,, , , did (DOMI) . doll. | US-PGPUB; | 13:00 |
| | | | EPO; JPO; | 20.00 |
| | l | | DERWENT; | |
| [| | | IBM TDB | |
| | | | · | |

| - | 3 | ("KITAMURA, KATSUMI").in. and (SONY).asn. | USPAT; US-PGPUB; | 2002/04/10 |
|-----|-------|--|---------------------|---------------------|
| | | | EPO; JPO; | 13:01 |
| ļ | 1 | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
| - | 7 | ("MATSUDA, TOYOHIKO").in. and (SONY).asn. | USPAT; | 2002/04/10 |
| 1 | | , | US-PGPUB; | 13:01 |
| | | | EPO; JPO; | 12002 |
| | | | DERWENT; | |
| | 1 | | IBM TDB | |
|] - | 24 | ("ISHIMOTO, SHIGERU").in. and (SONY).asn. | USPAT; | 2002/04/10 |
| İ | | | US-PGPUB; | 13:01 |
| | | | EPO; JPO; | |
| } | | | DERWENT; | |
| l_ | 241 | / HERRIAGA MAGAMONIA ' A CARROLLA | IBM_TDB | |
| - | 341 | ("TANAKA, MASATO").in. and (SONY).asn. | USPAT; | 2002/04/10 |
| | | | US-PGPUB; | 13:02 |
| | ļ, | | EPO; JPO; | |
| | 1 | | DERWENT; | |
| _ | 1537 | ("displacement detecting" or | IBM_TDB USPAT; | 2002/04/10 |
| | 1 | "displacement detecting of | US-PGPUB; | 2002/04/10 13:08 |
| | | and the second of the second o | EPO; JPO; | 13:00 |
| | | | DERWENT; | [|
| | 1 | | IBM TDB | |
| - | 3 | | USPAT; | 2002/04/10 |
| | | "displacement detector").ti. and polar | US-PGPUB; | 13:09 |
| | | • | EPO; JPO; | 1 20:05 |
| 1 | | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
| - | 1 | "5734108".PN. | USPAT | 2002/04/10 |
| | | (8.27 - 2 | | 13:09 |
| - | 98 | ("displacement detecting" or | USPAT; | 2002/04/10 |
| | | "displacement detector").ti. and head | US-PGPUB; | 13:10 |
| | | | EPO; JPO; | <u> </u> |
| | | | DERWENT; | l |
| _ | 40 | ((detect or detection or detecting or | IBM_TDB USPAT; | 2002/04/10 |
| | | detects or detected) and (position)).ti. | US-PGPUB; | 13:15 |
| | | and head and ("low pass filter" or | EPO; JPO; | 13.13 |
| | | "low-pass filter" or "low-pass-filter" or | DERWENT; | Ī |
| | | LPF) | IBM_TDB | |
| - | 16 | ("position detecting apparatus").ti. and | USPAT; | 2002/04/10 |
| | | head and phase | US-PGPUB; | 13:32 |
| | İ | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| _ | 33712 | "phase detector" or "phase detection" or | IBM_TDB | 0000/04/55 |
| | 55,12 | "phase detection" or "phase detection" or "phase detected" | USPAT; | 2002/04/10 |
| ļ | | bridge decectified of buase defected | US-PGPUB; | 13:21 |
| | | | EPO; JPO; DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
| - | 148 | (702/151).ccls. | USPAT; | 2002/04/10 |
| | | | US-PGPUB; | 13:27 |
| | | i | EPO; JPO; | = . |
|] | | | DERWENT; | |
| 1 | | (000 (40) | IBM_TDB | |
| - | 313 | (377/17).ccls. | USPAT; | 2002/04/10 |
| | | | US-PGPUB; | 13:28 |
| į l | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| _ | 565 | /"nogition detection | IBM_TDB | |
| | 363 | ("position detecting apparatus").ti. | USPAT; | 2002/04/10 |
| | | | US-PGPUB; | 13:33 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | ļ | | DERWENT; | |
| | | | IBM_TDB | |

| 27275 ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "LPF") and position US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) US-PGPUB; IBM TDB USPAT; or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) USPAT; USP-GPUB; IBM TDB USPAT; or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase) and (bead or heads) and (position with (angle of angles or phase) and (bead or heads) and (position with (angle of angles or phase) and (bead or heads) and (position with (angle of angles or phase) and (bead or heads) | |
|--|---|
| Position | |
| DERWENT; IBM TDB 13:40 13:41 | |
| TEM TDB SPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| S885 ("low pass filter" or "low-pass filter" or "USPAT; cor" uspass filter" or "LPP") and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or integrate or integrates or integrator or integration) 10 | |
| Or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (angle of angles or phase) DERWENT; DERWENT | |
| (position with (angle of angles or phase)) 1534 ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "LPF") and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) ("low pass filter" or "low-pass | |
| DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; DERWENT; US-PGPUB; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; DERWENT; US-PGPUB; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; | |
| 1534 | |
| 1534 ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filter" or "phase)) and (head or heads) | į |
| or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) - 691 ("low pass filter" or "low-pass filter" or integration or integrates or integrator or integration or integrates or integrator or integration or integrating or integrator or integration or integrating or integrator or integration or integrating or integrated) - 771 velocity with phase with error 239 ("low pass filter" or "low-pass filter" or | |
| (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and velocity "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integration) 10 | |
| Phase)) and (head or heads) | |
| Cost Compass filter Cost | |
| Compass filter or "low-pass filter" USPĀT; | |
| or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) ("low pass filter" or "low-pass filter" or "LPF") and (position with (angle of angles or or "LPF") and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity IMM TDB (phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integration) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integration or integrating or integrated) - 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integration or integrating or integrated) - 771 velocity with phase with error 239 ("low pass filter" or "low-pass filter" us-pepub; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB (position with (phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity - 3 ("5404349").PN. US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB (position with (phase)) and (head or heads) and velocity uspar; | |
| (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass filter" or "phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity phase) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity (integrate or integrates or integrator or integration) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integration or integrating or integrated) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrator or integration or integrating or integrated) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrator or integration or integrating or integrated) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrator or integration or integrating or integrated) 11 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrator or integrator or integrator or integration or integrating or integrated) 12 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrator or integrator or integrator or integrator or integrator or integrator or integrated) 13 ("low pass filter" or "integrator or integrated) 14 "phase error" same "velocity error" same (integrate) 15 "phase error" same "velocity error" same (integrator or integrator or | |
| phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity 6 "phase error" same "velocity error" same (integration) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integration or integrating or integrated) 771 velocity with phase with error 239 ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity ("5404349").PN. DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; I3:47 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; I3:47 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; I3:47 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; I3:47 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; I3:47 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; I3:47 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; I3:47 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; I3:47 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; I3:47 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; IS:51 | |
| Coscillator or oscillators Coscillator or oscillator | |
| 300 | |
| or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity IBM TDB (integrate or integrates or integrator or integration) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integration) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integration or integration or integration or integrated) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integration or integration or integrated) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrator or integrator or integrator or integration or integration or integrated) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrator or integrator) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrator or US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; IBM TDB USPAT; IBM TDB (position with (phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity 11 | |
| (position with (angle of angles or phase)) and (head or heads) and (coscillator or oscillators) and velocity "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integration) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integration or integration or integrating or integrator or integration or integrating or integrated) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrator or integration or integrating or integrator) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrator or integrator) 11 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrator or integrator) 12 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrator) 13 "phase error" same "velocity error" same (integrator) 14 "phase error" same "velocity error" same (integrator) 15 "phase error" same "velocity error" same (integrator) 16 "phase error" same "velocity error" same (integrator) 18 "SPAT; 19 "JPO; 13 "45 2002/04/10 13 "45 2002/04/10 13 "45 2002/04/10 13 "45 2002/04/10 13 "47 2002/04/10 13 "47 2002/04/10 15 "PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; IS "BTDB USPAT; US-PGPUB; IS "STDB I | |
| phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integration) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integrate or integrates or integrator or integrate or integrates or integrator or integration or integrating or integrated) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrator or integration or integrating or integrator or integration or integrating or integrated) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrator or integrator or integrator or integrator or integrator or integrator or integrated) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrator or integrator or inte | |
| - 6 (oscillator or oscillators) and velocity "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integration) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integrate or integrates or integrator or integration or integrating or integrated) - 771 velocity with phase with error 771 velocity with phase with error 771 velocity with phase with error 772 velocity with phase with error 773 ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity and velocity 774 ("5404349").PN. 775 (18M TDB USPAT; 2002/04/10 13:45 EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 2002/04/10 13:47 EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 2002/04/10 13:47 EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 2002/04/16 USPAT; US-PGPUB; 11:51 | 1 |
| "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integration) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integrate or integrates or integrator or integration or integrating or integrated) 771 velocity with phase with error 239 ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity 3 ("5404349").PN. 2002/04/10 13:44 2002/04/10 13:45 EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; ISM TDB USPAT; US-PGPUB; ISM TDB USPAT; US-PGPUB; IISM TDB USPAT; US-PGPUB; IISS INSPAT; US-PGPUB; IISS IISM TDB | |
| (integrate or integrates or integrator or integration) 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integrate or integrates or integrator or integration or integrating or integrated) 771 velocity with phase with error 10 "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrator or integrator or integration or integration or integrated) 13:45 13:44 2002/04/10 13:45 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; I3:45 13:44 2002/04/10 13:45 13:46 13:44 13:44 13:44 13:44 13:44 13:44 13:44 13:45 1 | |
| integration) Phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integration or integrating or integrated) US-PGPUB; US-PGPUB | Í |
| The phase error same "velocity error same (integrate or integrates or integrator or integration or integrating or integrated) The phase error same "velocity error same (integrate or integrator or integration or integrating or integrator) The phase error same "velocity error same (integrator) Image: Popub; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; USPAT; US-PGPUB; I3:47 The phase or integrator or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "LPF") and (position with (phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity The phase error same "velocity error" same (USPAT; US-PGPUB; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; IS:51 | |
| The state of the s | |
| "phase error" same "velocity error" same (integrate or integrates or integrator or integration or integrating or integrated) 771 velocity with phase with error 771 velocity with phase with error 772 velocity with phase with error 773 velocity with phase with error 774 velocity with phase with error 775 velocity with phase with error 776 velocity with phase with error 777 velocity with phase with error 778 velocity with phase with error 779 velocity with phase with error 770 velocity with phase with error 770 velocity with phase with error 771 velocity with phase with error 771 velocity with phase with error 772 velocity with phase with error 773 velocity with phase with error 774 velocity with phase with error 775 velocity velocity us-PGPUB; 776 velocity velocity us-PGPUB; 777 velocity with phase with error 778 velocity velocity us-PGPUB; 779 velocity velocity us-PGPUB; 770 velocity velocity us-PGPUB; 770 velocity velocity us-PGPUB; 770 velocity velocity us-PGPUB; 770 velocity velocity us-PGPUB; 770 velocity velocity us-PGPUB; 771 velocity with phase with error 772 velocity with phase with error 773 velocity us-PGPUB; 774 velocity us-PGPUB; 775 velocity us-PGPUB; 775 velocity us-PGPUB; 776 velocity us-PGPUB; 777 velocity us-PGPUB; 778 velocity us-PGPUB; 779 velocity us-PGPUB; 770 velocity us | ĺ |
| (integrate or integrates or integrator or integration or integration or integrated) 771 velocity with phase with error 771 velocity with phase with error ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity ("5404349").PN. (integrate or integrator or integrated) 2002/04/10 13:45 2002/04/10 13:45 2002/04/10 13:47 2002/04/10 13:47 2002/04/10 13:47 2002/04/10 13:47 2002/04/16 13:45 | |
| The proof of the p | ļ |
| Total velocity with phase with error velocity with phase with error velocity with phase with error velocity with phase with error velocity velocity with phase with error velocity velo | |
| 771 velocity with phase with error VSPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity ("5404349").PN. USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; 13:47 2002/04/16 US-PGPUB; 11:51 | |
| US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; Or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity ("5404349").PN. US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; IBM_TDB US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; II:51 | |
| - 239 ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "LPF") and (position with (phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity ("5404349").PN. EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; 13:47 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; 11:51 | ŀ |
| - 239 ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "LPF") and (position with (phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity - 3 ("5404349").PN. DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; US-PGPUB; 11:51 | |
| - 239 ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "LPF") and (position with (phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity ("5404349").PN. IBM_TDB USPAT; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; 11:51 | |
| - 239 ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity - 3 ("5404349").PN. USPAT; US-PGPUB; 2002/04/10 13:47 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; 11:51 | |
| or "low-pass-filter" or "LPF") and (position with (phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity ("5404349").PN. Or "low-pass-filter" or "LPF") and US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; 11:51 | |
| (position with (phase)) and (head or heads) and (oscillator or oscillators) and velocity ("5404349").PN. ("5404349").PN. EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; USPAT; US-PGPUB; 11:51 | |
| heads) and (oscillator or oscillators) and velocity ("5404349").PN. DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; 11:51 | |
| and velocity ("5404349").PN. IBM_TDB USPAT; 2002/04/16 US-PGPUB; 11:51 | İ |
| - 3 ("5404349").PN. USPAT; 2002/04/16 US-PGPUB; 11:51 | |
| US-PGPUB; 11:51 |] |
| | |
| | |
| DERWENT; | - 1 |
| IBM TDB | |
| - 7 ("4481550" "4500981" "4835631" USPĀT 2002/04/16 | |
| "5059793" "5072116" "5144581" | |
| "5241527").PN. | - 1 |
| - 7 5404349.URPN. USPAT 2002/04/16 | |
| 11:40 | |
| - 44 (integrate or integrator or integrated or USPAT; 2002/04/16 | - |
| integrating or integrates or integration) US-PGPUB; 12:22 | |
| with (phase) with (velocity) with error EPO; JPO; | |
| DERWENT; | |
| IBM_TDB | 1 |
| - 3667 "gray code" or "gray-code" or "gray USPAT; 2002/04/16 | |
| coded" or "gray-coded" or "graycode" or US-PGPUB; 12:26 | |
| "graycoded" or "gray-codes" or "gray EPO; JPO; | |
| codes" | |
| IBM TDB | |
| 12 (("5241527") or ("4835631") or USPAT; 2002/04/16 | |
| ("4481550") or ("5404349")).PN. US-PGPUB; 12:24 | |
| EPO; JPO; | |
| DERWENT; | *************************************** |
| IBM_TDB | |

| coded" or "gray-coded" or "graycode" or "graycoded" or "graycoded" or "gray-codes" or "graycoded" or "graycoded" or "graycoded" or "gray-coded" or "graycoded" or "graycoded" or "gray-coded" or "graycoded" r "graycoded" or "graycoded or " | | | | | |
|---|------------|------|---|-----------|------------|
| "graycoded" or "gray-codes" or "gray codes") with signal "graycoded" or "gray-code" or "gray coded" or "gray-coded" or "gray coded" or "gray-coded" or "gray coded" or "gray-coded" or "gray codes") with signal with (angle or angles or phase or phases) "("4676645") or ("5432443")).PN. "8 (("5970432") or ("5432443")).PN. "9 ("4131838" "4309702" "4676645" "4728194" "4785181" "5299143" "5432443" "5461311" "5663643").PN. "9 ("4431838" "4309702" "4676645" "4728194" "4785181" "5299143" "5065095" "5561311" "5663643").PN. "9 ("4431850" "4580081" "4835631" "5065095" "5221896" "5339030").PN. "7 ("4481550" "450081" "4835631" "5069793" "5072116" "5144581" "524152").PN. "524152").PN. "524152" Sp. "524152" | - | 1088 | ("gray code" or "gray-code" or "gray | USPAT; | |
| Codes") with signal IBM TDB USPAT 12:53 12:5 | | | coded" or "gray-coded" or "graycode" or | | 16:19 |
| 113 | | | "graycoded" or "gray-codes" or "gray | | |
| 113 | | | codes") with signal | | |
| coded" or "gray-coded" or "graycode" or "graycoded" or "gray-codes" or "gray-codes" or "gray-codes" or "gray-codes" or "gray codes") with signal with (angle or angles or phases) ("4676645") or ("5432443")).PN. | _ | 113 | ("aray codo" or "aray godo" on "aray | | 2002/04/16 |
| "graycoded" or "gray-codes" or "gray codes") with signal with (angle or angles or phase or phases) | | 113 | coded" or "gray-coded" or "gray or | | |
| codes" with signal with (angle or angles or phases) or phase or phases) (("4676645") or ("5432443")).PN. ("5404349")).PN. ("5970432") or ("5432443") or ("5404349")).PN. ("5404349")).PN. ("4131838" "4309702" "4676645" USPAT: US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT: US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT: US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT: US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT: US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT: U | | | "graycoded" or "gray-codes" or "gray | | 12:53 |
| or phase or phases) (("4676645") or ("5432443")).PN. ("5407432") or ("5432443") or USPAT: US-PGPUB; EPO: JPO: DERWENT; ISM TDB USPAT: US-PGPUB; EPO: JPO: DERWENT; ISM TDB USPAT: US-PGPUB; EPO: JPO: DERWENT; ISM TDB USPAT: US-PGPUB; EPO: JPO: DERWENT; ISM TDB USPAT: US-PGPUB; EPO: JPO: DERWENT; ISM TDB USPAT: US-PGPUB; EPO: JPO: DERWENT; ISM TDB USPAT: US-PGPUB; EPO: JPO: DERWENT; ISM TDB USPAT: US-PGPUB; EPO: JPO: DERWENT; ISM TDB USPAT: US-PGPUB; EPO: JPO: DERWENT; ISM TDB USPAT: USPA | | | codes") with signal with (angle or angles | | |
| - | | | or phase or phases) | 1 | |
| S | - | 5 | | | 2002/04/16 |
| S | | | , | | |
| *** | | | | EPO; JPO; | |
| S | | | | DERWENT; | |
| ("5404349")).PN. | . | _ | | | |
| Pop | - | 8 | | USPAT; | |
| - 9 ("41318.88" "4309702" "4676645" DERWENT; IBM TIDB USPAT "5432443" "5461311" "5663643").PN 0 5970432.URPN 3 5432443.URPN 6 ("4676645" "4982156" "5001363" USPAT 2002/04/16 17:08 - 7 55040395" "5521896" "5339030").PN 7 5404349.URPN 7 ("4481550" "4500981" "4835631" USPAT 2002/04/16 17:08 - 7 ("4481550" "4500981" "4835631" USPAT 2002/04/16 17:08 - 7 ("4481550" "4500981" "4835631" USPAT 2002/04/16 17:09 - 7 ("4481527").PN 52 (US-4079627-\$ or US-49494937-\$ or US-4956945-\$ or US-496464-\$ or US-4989945-\$ or US-4654636-\$ or US-4989945-\$ or US-5003132-\$ or US-5525885-\$ or US-5003132-\$ or US-5525885-\$ or US-5931180-\$ or US-55734172-\$ or US-5521427-\$ or US-56031885-\$) or US-55734172-\$ or US-56031885-\$) or US-5734172-\$ or US-56031885-\$) or US-58934-\$ or US-593512-\$ or US-593512-\$ or US-58934-\$ or US-593512-\$ or US-589394-\$ or US-5603394-\$ or US-5619431-\$ or US-59313180-\$ or US-5931318-\$ or US-560394-\$ or US-56031885-\$).did. or (US-591383-\$).did. or (US-591383-\$) or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-5803143-\$ or US-580314- | | İ | ("5404349")).PN. | 1 | 17:08 |
| TIBM_TDB | | | | | |
| ("4131838" "4309702" "4676645" | | | | 1 | |
| "4728194" "4785181" "5299143" "5432443" "5461311" "5663643").PN. USPAT 2002/04/16 17:08 USPAT 2002/04/16 17:08 USPAT 2002/04/16 17:08 USPAT 2002/04/16 17:08 USPAT 2002/04/16 17:08 USPAT 2002/04/16 17:08 USPAT 2002/04/16 17:08 USPAT 2002/04/16 17:08 USPAT 2002/04/16 17:08 USPAT 2002/04/16 17:08 USPAT 2002/04/16 17:08 USPAT 2002/04/16 17:08 USPAT 2002/04/16 17:09 USPAT 2002/04/16 17:09 USPAT 2002/04/16 17:09 USPAT 2002/04/16 17:09 USPAT 2002/04/16 17:09 USPAT 2002/04/16 17:09 USPAT 2002/04/16 17:09 USPAT 2002/04/16 17:09 USPAT 2002/04/16 17:09 USPAT 2002/04/16 17:09 USPAT 2002/04/16 17:09 USPAT 2002/04/16 17:09 USPAT 2002/04/16 17:09 USPAT 2002/04/16 USP | l <u> </u> | ۵ | /"/121929" "/200702" "/C7CC/F" | | 2000/04/16 |
| "5432443" "5461311" "5663643").PN. USPAT 2002/04/16 17:08 2002/04/16 17:08 2002/04/16 17:08 2002/04/16 17:08 2002/04/16 17:08 2002/04/16 17:08 2002/04/16 17:08 2002/04/16 17:08 2002/04/16 17:08 2002/04/16 17:08 2002/04/16 17:08 2002/04/16 2002/04/1 | | 9 | | USPAT | |
| - 0 5970432.URPN. | | | "5432443" "5461311" "5663642"\ DN | | 17:08 |
| Section | _ | n | 5970432 JIRPN | יי אם איז | 2002/04/16 |
| - 3 5432443.URPN. | | Ĭ | 03701021012111 | OSPAI | |
| Triol | - | 3 | 5432443.URPN. | USPAT | |
| - 6 ("4676645" "4982156" "5001363" "5065095" "5221896" "5339030").PN. - 7 7 5065095" "4500981" "4835631" USPAT 2002/04/16 17:08 2002/04/16 17:09 2002/04/16 17: | | | | 00223 | |
| 7 5065095" "5221896" "5339030").PN. 5404349.URPN. 7 ("4481550" "4500981" "4835631" USPAT 2002/04/16 17:09 2002/04/16 17:09 2002/04/16 17:09 2002/04/16 17:09 2002/04/16 17:09 2002/04/16 17:09 2002/04/16 17:09 2002/04/16 17:09 2002/04/16 17:09 2002/04/16 17:09 2002/04/16 17:09 2002/04/16 17:09 2002/04/16 20 | - | 6 | ("4676645" "4982156" "5001363" | USPAT | |
| 7 ("4481550" "4500981" "4835631" 17:09 17:059793" "5072116" "5144581" 2002/04/16 17:09 52 (US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-522595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5714984-\$ or US-5993451-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-638394-\$ or US-631885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-481550-\$ or US-5867342-\$ or US-481550-\$ or US-5404349-\$ or US-563643-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-563643-\$ or US-531964-\$ or US-481510-\$ or US-591783-\$ or US-4309702-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-5065095-\$ or US-5943639-\$ or US-5055095-\$ or US-5943639-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5117482-\$ or US-5805541-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5117482-\$ or US-5805541-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5805 | | | "5065095" "5221896" "5339030").PN. | | 17:08 |
| 7 ("4481550" "4500981" "4835631" "5059793" "5072116" "5144581" "5241527").PN. 52 (US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4506846-\$ or US-4988945-\$ or US-4506846-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-4508153-\$ or US-5525885-\$ or US-452826-\$ or US-5953465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-503412-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5714984-\$ or US-5699214-\$ or US-5714984-\$ or US-56031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-481550-\$ or US-5867342-\$ or US-5947342-\$ or US-5947342-\$ or US-4887695-\$ or US-543194-\$ or US-4887695-\$ or US-543194-\$ or US-4887695-\$ or US-543194-\$ or US-4887695-\$ or US-543194-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-590981-\$).did. or (UP-10132605-\$ or US-480081-\$).did. or US-5517492-\$ or US-5805541-\$ or US-5517492-\$ or US-5805541-\$ or US-5517492-\$ or US-5805541-\$ or US-5517492-\$ or US-5805541-\$ or US-5517492-\$ or US-4800981-\$).did. or US-517492-\$ or US-5805541-\$ or US-517492-\$ or US-5400981-\$).did. or US-517492-\$ or US-5805541-\$ or US-517492-\$ or US-517492-\$ or US-5805541-\$ or US-517492-\$ or US-517492-\$ or US-5805541-\$ or US-517492-\$ or US-517492-\$ or US-5805541-\$ or US-517492-\$ or US-5 | - | 7 | 5404349.URPN. | USPAT | 2002/04/16 |
| "5059793" "5072116" "5144581" "5241527").PN. (US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-5408153-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-552733-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-55734172-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5734172-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-590432-\$ or US-590432-\$ or US-5867342-\$ or US-5970432-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-540349-\$ or US-563643-\$ or US-5299143-\$ or US-563643-\$ or US-5299143-\$ or US-5636343-\$ or US-5299143-\$ or US-5636343-\$ or US-5299143-\$ or US-5539903-\$ or US-5805541-\$ or US-5339930-\$ or US-5805541-\$ or US-5139930-\$ or US-5805541-\$ or US-5139930-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-480981-\$).did. or (UP-10132605-\$ or UP-10132504-\$ or US-5517482-\$ or US-450981-\$).did. or (UP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or UJ-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or UJ-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or UJ-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or UJ-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or UJ-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or UJ-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or UJ-10132605-\$ or UJ-10132605-\$ or UJ-10132605-\$ or UJ-10132605-\$ or UJ-10132605-\$ or UJ-10132605-\$ or UJ-10132605-\$ or UJ-10132605-\$ or UJ-10132605-\$ or UJ-10132605-\$ or | 1 | _ | | | 17:09 |
| - S2 | - | 7 | | USPAT | 2002/04/16 |
| S2 | | | | | 17:09 |
| US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-52331680-\$ or US-5432443-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-576966-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-568394-\$ or US-5619431-\$ or US-5794042-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5403349-\$ or US-5917783-\$ or US-5403349-\$ or US-5619431-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5403349-\$ or US-512785-\$ or US-5403390-\$ or US-51299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4785181-\$ or US-4785181-\$ or US-4785181-\$ or US-4785181-\$ or US-5867342-\$ or US-687342-\$ o | | E 2 | | | |
| US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-569214-\$ or US-5734172-\$ or US-574984-\$ or US-574984-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-540349-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-593639-\$ or US-51739030-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-517482-\$ or US-5174 | - | 32 | (US-40/962/-\$ OF US-490493/-\$ OF | | |
| US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5903412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-6619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-51785-\$ or US-593639-\$ or US-4785181-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-5993639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5805841-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or US-517482-\$ or US-4500981-\$).did. or US-10132605-\$ or UP-10078315-\$).did. or | | | | | 17:22 |
| US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5493512-\$ or US-570432-\$ or US-6619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5663643-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-34030702-\$ or US-4785181-\$ or US-5299143-\$ or US-51339030-\$ or US-5943639-\$ or US-513482-\$ or US-5943639-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-1078315-\$).did. or | | | | DERWENT | |
| US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6619431-\$ or US-5970432-\$ or US-631885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5404349-\$ or US-577881-\$ or US-4309702-\$ or US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or US-43131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5901363-\$ or US-551742-\$ or US-5805541-\$ or US-551742-\$ or US-5805541-\$ or US-551742-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | | | | |
| US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-626861-\$ or US-5734172-\$ or US-5643512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | | | | |
| US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-1078315-\$).did. or | | | | 1 | |
| US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | | US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or | į | |
| US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | 1 | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | | |
| US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5299143-\$ or US-43393030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-563643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5901363-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | [| | US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or | | |
| (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5901363-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | | | | |
| US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | ľ | | | |
| US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | | | | |
| US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | | | | |
| US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | 1 | | | <u> </u> |
| US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | | | İ | |
| US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | | | | |
| US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | | | | |
| US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | ļ | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | | | İ | |
| (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | | | | |
| JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | | | | |
| (JP-2000028396-\$ or JP-2001074501-\$) did | | | JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | |
| | | | (JP-2000028396-\$ or JP-2001074501-\$).did. | | |

14

| | , | | | |
|-----|----|---|------------------------------------|---------------------|
| - | 21 | | USPAT; | 2002/04/16 |
| | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | US-PGPUB; | 18:38 |
| | | US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or | DERWENT; | |
| } | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | IBM_TDB | |
| | 1 | US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or | | |
| | | US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or | | İ |
| İ | | US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | | 1 |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | İ |
| | ĺ | US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or | | |
| | | US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or | | ļ |
| | 1 | US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or | | |
| | | (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or | | |
| | | US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| 1 | | US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or | | |
| | | US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or | | |
| | | US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or | 1 | |
| i | | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| | | US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or | |] |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or | | |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | |
| | ì | (JP-2000028396-\$ or | | |
| | | JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low | | |
| | | pass filter" or "low-pass filter" or | | |
| | | "lowpass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass filter") | | |
| T . | | "IOW-Dass filtor" | i | |
| | | Tow pass fifter / | İ | |
| _ | 16 | | USPAT: | 2002/04/16 |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | USPAT; US-PGPUB: | 2002/04/16 |
| _ | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or | US-PGPUB; | 2002/04/16 17:28 |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; | |
| _ | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-56943512-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$).did. or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5734172-\$ or US-699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-867342-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5734172-\$ or US-56262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5908394-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5404349-\$ or US-5603643-\$ or US-5917783-\$ or US-5299143-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-631885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-564861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-570432-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-570432-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-5663643-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5805541-\$ or US-5339030-\$ or US-5805541-\$ or US-58055095-\$ or US-5805541-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-594032-\$ or US-5867342-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-599143-\$ or US-5663643-\$ or US-599143-\$ or US-57339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5663643-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-599143-\$ or US-5663643-\$ or US-599143-\$ or US-57339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-599143-\$ or US-5663643-\$ or US-599143-\$ or US-57339030-\$ or US-599143-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5970432-\$ or US-619431-\$ or US-5970432-\$ or US-619431-\$ or US-5970432-\$ or US-631885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-591438-\$ or US-5403439-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-55065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2000028396-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5903412-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5914388-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5404349-\$ or US-57339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2000028396-\$ or JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low JP-2001074501-\$).did.) | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5914388-\$ or US-591438-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-57339030-\$ or US-599143-\$ or US-5339030-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low pass filter" or "low-pass | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-609214-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5970432-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-5867342-\$ or US-481550-\$ or US-5867342-\$ or US-481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-5663643-\$ or US-599143-\$ or US-57339030-\$ or US-599143-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low pass filter" or "low-pass filter" o | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 16 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5914388-\$ or US-591438-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-57339030-\$ or US-599143-\$ or US-5339030-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low pass filter" or "low-pass | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |

| - | 0 | ((00 10)30E; + 01 00 130135; \$ OI | USPAT; | 2002/04/16 |
|-----|-----|--|-----------|------------|
| | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | US-PGPUB; | 17:28 |
| | | US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or | EPO; JPO; | İ |
| | | US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | IBM_TDB | |
| 1 | 1 | US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or | | |
| | | US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or | ļ | |
| | | US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or | İ | |
| | | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | | US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or | | |
| | | US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| Í | | US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or | | |
| | | (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or | İ | |
| | | US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or | | |
| | | US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or | | |
| | | US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or | | |
| | | US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| | | US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or | | |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or | | |
| 1 | | JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | |
| | | (JP-2000028396-\$ or | | |
| | | JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low | | |
| |] | pass filter" or "low-pass filter" or | | |
| | 1 | "lowpass filter" or "low-pass-filter" or | | |
| 1 | | "low-pass filter") | | |
| i | | and (head or heads or probe or probes) | | 1 |
| l _ | 6 | and "phase comparator" | | |
| _ | 0 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or | USPAT; | 2002/04/16 |
| | 1 | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | US-PGPUB; | 17:46 |
| | | US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or | IBM_TDB | |
| | | US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or | i | |
| | | US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or | | |
| | | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | | US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or | | |
| | | US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or | ĺ | |
| |] [| US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or | | |
| | | (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or | | |
| |] | US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or | | |
| | 1 | US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or | | |
| | ' | US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or | | |
| | [| US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or | İ | |
| | | US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| | | US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or | | |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or | | |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | |
| | | (JP-2000028396-\$ or | | |
| | | JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low | | |
| | | pass filter" or "low-pass filter" or | | |
| | | "lowpass filter" or "low-pass-filter" or | | |
| | | "low-pass filter") | | |
| | | | i | |
| | | and (head or heads or probe or probes) | | 1 |
| | | and (head or heads or probe or probes) and (phase with (compare or compares or | | į |
| | | and (phase with (compare or compares or | | |
| | | and (head or heads or probe or probes) and (phase with (compare or compares or comparator or compared or comparing or compared)) | | |

| 1 - | 24 | | USPAT; | 2002/04/16 |
|-----|-----|--|-----------|------------|
| | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | US-PGPUB; | 18:22 |
| 1 | | US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or | EPO; JPO; | 1 |
| | | US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or | DERWENT; | |
| į | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | IBM TDB | 1 |
| | | US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or | _ | |
| ļ | | US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or | | 1 |
| | | US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or | | |
| | | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | | - |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | | US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or | | |
| | | US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | İ | US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or | ļ | ł |
| | | (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or | | |
| | | US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| Í | İ | US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or | | |
| | | US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or | | |
| [| | US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or | 1 | |
| | | US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| ļ | | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| | • | US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or | | 1 |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or | | İ |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or | 1 | |
| | | (JP-2000028396-\$ or | | |
| | | TD-2001074501 () 444)4 (1 | İ |] |
| | | JP-2001074501-\$).did.) and (polar or angle or angles) | | 1 |
| _ | 188 | angle of angles) | 1 | |
| | 100 | error with (eliminate or eliminates or | USPAT; | 2002/04/16 |
| | 1 | eliminated or eliminating) with | US-PGPUB; | 18:23 |
| | | (frequency with oscillator) | EPO; JPO; | · |
| | | | DERWENT; | |
| | | //370 4070607 4 | IBM_TDB | |
| _ | 0 | ((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or | USPAT; | 2002/04/16 |
| | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | US-PGPUB; | 18:38 |
| | | US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | IBM_TDB | |
| | | US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or | | |
| | | US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or | | İ |
| | | US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or | 1 | |
| | | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | | US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or | | |
| | | US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | 1 | US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or | | |
| | ļ | (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or | | |
| | 1 | US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or | | İ |
| | | US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or | | ļ |
| | | US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or | | ĺ |
| | | US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or | | J |
| | | US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or |] | • |
| | [] | US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or | 1 | |
| | [| US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | ł |
| | | US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or | | |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or | ļ i | |
| |] | JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | |
| | [| (JP-2000028396-\$ or | | |
| | | JP-2001074501-\$).did.) and quadrent | 1 | ļ. |
| | · | v/.drd./ and quadrent | I | |

Page 9

| - | 2 | ((cz :c), cz , t oz oz :50155, \$ OI | USPAT; | 2002/04/16 |
|-----|-----|---|---------------------|------------|
| 1 | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | US-PGPUB; | 18:38 |
| | | US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or | EPO; JPO; | |
| İ | | US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or | DERWENT; | 1 |
| | 1 | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | IBM_TDB | |
| | • | US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or | | |
| 1 | | US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or | | ļ |
| | 1 | US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or | | |
| | | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | İ | US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or | | |
| | | US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | | US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or | | |
| | | (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or | | |
|] | | US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or | | |
| | ĺ | US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or | | |
| | Ì | US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or | | |
| | | US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | 1 | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | } | |
| j | | US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| 1 | | US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or | | |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or | | |
| 1 | | JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or | 1 | |
| | 1 | (JP-2000028396-\$ or | | |
| | | JP-2001074501-\$).did.) and guadrant | | |
| - | 393 | 324/207.12.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | | US-PGPUB; | 10:33 |
| | | | EPO; JPO; | 120.00 |
| | | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
| _ | 370 | 324/207.13.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | | US-PGPUB; | 10:33 |
| | | | EPO; JPO; | |
| İ | | | DERWENT; | 1 |
| 1_ | 0.7 | 204/007 14 | IBM_TDB | |
| - | 87 | 324/207.14.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | | US-PGPUB; | 10:34 |
| i | 1 | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | 1 |
| _ | 267 | 324/207.15.ccls. | IBM_TDB | [|
| | 20, | 3247207.13.0015. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | 1 | | US-PGPUB; | 10:34 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; IBM TDB | |
| - | 438 | 324/207.16.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | · · | US-PGPUB; | 10:34 |
| | | | EPO; JPO; | 10.01 |
| 1 | | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
| 1 - | 396 | 324/207.17.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | | US-PGPUB; | 10:34 |
| |] | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | <u> </u> |
| | | 224/007 10 7 | IBM_TDB | , |
| - | 221 | 324/207.18.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | | US-PGPUB; | 10:34 |
| |] | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| Ì _ | 100 | 224/207 10 1 | IBM_TDB | |
| - | 123 | 324/207.19.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | | US-PGPUB; | 10:34 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| | L | | IBM TDB | |

| - | 525 | 324/207.2.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
|-----|------|--|-----------|------------|
| 1 | ļ | | US-PGPUB; | 10:34 |
| | | İ | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | 1 |
| | | | IBM TDB | |
| - | 578 | 324/207.21.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | | US-PGPUB; | 10:34 |
| | | | EPO; JPO; | 10.54 |
| | | | DERWENT; | |
| | | | | 1 |
| _ | 452 | 324/207.22.ccls. | IBM_TDB | 2000/04/17 |
| | 102 | 321/207.22.0013. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | | US-PGPUB; | 10:34 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | 1 | | DERWENT; | |
| 1_ | 150 | 224/207 22 1 | IBM_TDB | |
| - | 150 | 324/207.23.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | | US-PGPUB; | 10:34 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
| - | 451 | 324/207.24.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | | US-PGPUB; | 10:38 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | Ī | | DERWENT; | |
| | | , | IBM TDB |] |
| - | 936 | 324/207.25.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | | US-PGPUB; | 10:34 |
| | | | EPO; JPO; | 10.34 |
| | | | DERWENT; | |
| | | | | <u> </u> |
| _ | 288 | 324/207.26.ccls. | IBM_TDB | 000040445 |
| | 200 | 324/207.20.CC13. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | | US-PGPUB; | 10:34 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | ļ |
| | 200 | 204/007 10 7 | IBM_TDB | l i |
| - | 382 | 324/207.12.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | 1 | not 324/207.11.ccls. | US-PGPUB; | 10:35 |
| Ì | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | 1 |
| _ | 354 | 324/207.11.ccls. | USPĀT; | 2002/04/17 |
| | | | US-PGPUB; | 10:35 |
| | | in the second se | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | 1 |
| | | | IBM TDB | |
| - | 3988 | (324/207.11-207.26).ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | · | US-PGPUB; | 10:38 |
| 1 | | | EPO; JPO; | -3.55 |
| | | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | 1 |
| i - | 1341 | (324/207.11-207.26).ccls. and | USPAT; | 2002/04/17 |
| 1 | | (displacement or position or positioning | | 2002/04/17 |
| |] | or displacing or positions or | US-PGPUB; | 10:40 |
| 1 | | displacements).ti. | EPO; JPO; | |
| i | | and proceedings of the | DERWENT; | ł |
| _ | 98 | (/324/207 11_207 26) | IBM_TDB | |
| 1 | 30 | ((324/207.11-207.26).ccls. and | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | (displacement or position or positioning | US-PGPUB; | 10:40 |
| | 1 | or displacing or positions or | EPO; JPO; | |
| | | displacements).ti. | DERWENT; | |
| | |) and ("low pass filter" or "low-pass | IBM_TDB | |
| } | | filter" or "low-pass-filter" or | | ŀ |
| | | "low-pass-filter" or "low-pass" or "low | | |
| | _ | pass" or "LPF") |] | |
| - | 98 | (324/207.11-207.26).ccls. and | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | (displacement or position or positioning | US-PGPUB; | 10:41 |
| | | or displacing or positions or | EPO; JPO; | |
| | | displacements).ti. and ("low pass filter" | DERWENT; | |
| | | or "low-pass filter" or "low-pass-filter" | IBM TDB | |
| i | | or "low-pass-filter" or "low-pass" or | -2100 | 1 |
| | | "low pass" or "LPF") | | |
| | | • , | ļ | |
| | ·1. | | | |

| _ | 5 | (324/207.11-207.26).ccls. and (displacement or position or positioning or displacing or positions or displacements).ti. and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filter" or "low-pass" or "low pass" or "LPF") and (phase NEAR5 error) | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | 2002/04/17 |
|---|-----|---|---|------------------------------|
| _ | 21 | (324/207.11-207.26).ccls. and (displacement or position or positioning or displacing or positions or displacements).ti. and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filter" or "low-pass" or "low pass" or "LPF") and (phase with (compare or compares or compared or comparing or comparison or comparator)) | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | 2002/04/17 10:51 |
| _ | 216 | 702/94.ccls. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 2002/04/17 |
| _ | 404 | 702/150.ccls. | IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 2002/04/17 10:52 |
| _ | 148 | 702/151.ccls. | IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 2002/04/17 10:52 |
| - | 285 | 702/158.ccls. | IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 2002/04/17 10:52 |
| - | 29 | 702/198.ccls. | IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 2002/04/17 10:52 |
| - | 1 | "4060707".PN. | IBM_TDB USPAT; | 2002/04/17 |
| - | 69 | "PLL low pass filter" or "PLL LPF" or "PLL low-pass filter" | US-PGPUB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; | 11:18 2002/04/17 11:48 |
| | | · | DERWENT; IBM_TDB | |

| - 62 (US-6222595-3 or US-6321680-3 or US-5402153-3 or US-5321680-3 or US-5402153-3 or US-5321680-3 or US-5402153-3 or US-5321680-5 or US-560595-5 or US-560595-5 or US-560595-6 or US-5605 | | | | | |
|---|---|-------|--|---------|------------|
| US-5408153-\$ or US-5432826-\$ or US-56905265-\$ or US-5690541-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5698394-\$ or US-5693188-\$ or US-5698394-\$ or US-5714984-\$ or US-5698394-\$ or US-5698394-\$ or US-5698394-\$ or US-5698394-\$ or US-5698394-\$ or US-5698394-\$ or US-5698394-\$ or US-5698394-\$ or US-5698394-\$ or US-5998465-\$ or US-59970432-\$ or US-5998465-\$ or US-5497092-\$ or US-5998465-\$ or US-5497092-\$ or US-5998465-\$ or US-5497092-\$ or US-5998465-\$ or US-5498792-\$ or US-5998465-\$ or US-5498792-\$ or US-5998465-\$ or US-5998465-\$ or US-5998465-\$ or US-5998465-\$ or US-5998465-\$ or US-5998465-\$ or US-5998465-\$ or US-5998465-\$ or US-599846-\$ or US-5998465-\$ or US-5998465-\$ or US-5998465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999465-\$ or US-5999466-\$ or US-5999466-\$ or US-5999466-\$ or US-5999466-\$ or US-5999466-\$ or US-5999466-\$ or US-5999466-\$ or US-5999466-\$ or US-5999466-\$ or US-5999466-\$ or US-5999466-\$ or US-5999466-\$ or US-5999466-\$ or US-5999466-\$ or US-5999466-\$ or US-5999466-\$ or US-5999466-\$ or US-5999466-\$ or US-5999566-\$ or US-5999466-\$ or US-5999566-\$ | - | 62 | (US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | 1 | 2002/04/17 |
| US-5065095-\$ or US-5050906-\$ or US-5734172-\$ or US-569906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5014984-\$ or US-5619431-\$ or US-501498-\$ or US-5014932-\$ or US-500349-\$ or US-5023733-\$ or US-5003423-\$ or US-5023733-\$ or US-5003424-\$ or US-5023733-\$ or US-5023424-\$ or US-5023733-\$ or US-5023424-\$ or US-5023733-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5039581-\$ or US-5819581-\$ or U | } | | | · · | 11:50 |
| US-5699214-3 or US-5676906-3 or US-5743172-8 or US-5943512-3 or US-5608394-3 or US-59741313-5 or US-514984-8 or US-5149313-5 or US-5970432-3 or US-595465-3 or US-5970432-3 or US-595465-3 or US-5970432-3 or US-595465-3 or US-5959541-3 or US-5867342-3 or US-5867342-3 or US-5867342-3 or US-5867342-3 or US-5867342-3 or US-5943633-5 or US-599133-3 or US-5943633-5 or US-599133-3 or US-5931668-3 or US-599133-3 or US-599138-5 or US-598158-5 or US-589138-5 or US-599138-5 or US-598158-5 or US-599138-5 or US-598158-5 or US-599138-5 or US-598158-5 or US-599138-5 or US-598158-5 or US-599138-5 or US-598158-5 or US-599138-5 or US-598158-5 or US-599138-5 or US-598158-5 or US-599138-5 or US-598158-5 or US-598158-5 or US-599138-5 or US-598158-5 or US-598158-5 or US-598158-5 or US-598158-5 or US-598158-5 or US-598158-5 or US-598158-5 or U | | | | DERWENT | |
| US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5704394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5609431-\$ or US-6031885-\$ or US-5907432-\$ or US-5907432-\$ or US-5907432-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-40072990-\$ or US-48070290-\$ or US-48070290-\$ or US-48070290-\$ or US-48070290-\$ or US-4805541-\$ or US-480150-\$ or US-5517482-\$ or US-4807695-\$ or US-4805646-\$ or US-4906374-\$ or US-5917783-\$ or US-599645-\$ or US-4906346-\$ or US-599143-\$ or US-599143-\$ or US-599133-\$ or US-599133-\$ or US-599133-\$ or US-599133-\$ or US-599133-\$ or US-599133-\$ or US-599133-\$ or US-590330-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-4806866-\$ or US-480693-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-580596-\$ or US-580596-\$ or US-580596-\$ or US-580596-\$ or US-580596-\$ or US-580596-\$ or US-580596-\$ or US-580596-\$ or US-580596-\$ or US-580596-\$ or US-580596-\$ or US-580596-\$ or US-5806331-\$ or US-590121-\$ or | | | | | İ |
| US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5995465-\$ or US-5970432-\$ or US-5995465-\$ or US-5970702-\$ or US-5995465-\$ or US-5905412-\$ or US-5023733-\$ or US-500312-\$ or US-5023733-\$ or US-500312-\$ or US-5023733-\$ or US-500312-\$ or US-5805541-\$ or US-54052951-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-490637-\$ or US-5867342-\$ or US-540565-\$ or US-5867342-\$ or US-5405627-\$ or US-599133-\$ or US-5981655-\$ or US-599133-\$ or US-5981655-\$ or US-599133-\$ or US-5981655-\$ or US-5981655-\$ or US-5981655-\$ or US | £ | | | | |
| US-5714984-8 or US-5619431-3 or US-6031885-5 or US-5970432-5 or US-5404349-8 or US-54039702-3 or US-5995465-5 or US-5403702-3 or US-5023733-8 or US-5003412-5 or US-521527-8 or US-4500981-3 or US-521527-8 or US-4500981-3 or US-5517402-8 or US-4887695-5 or US-5867342-8 or US-5819541-8 or US-4906846-5 or US-4989845-3 or US-4906846-5 or US-4989845-3 or US-4968463-6 or US-498934-3 or US-4654636-8 or US-498934-3 or US-4654636-8 or US-5917783-5 or US-5807344-3 or US-5939303-5 or US-5807344-3 or US-5339303-5 or US-580744-3 or US-5980586-5 or US-5202842-3).did. or (US-4468745-3 or US-5202842-3).did. or (US-4468745-3 or US-55063935-3 or US-523885-5 or US-5603913-3 or US-5331680-5 or US-5603913-3 or US-575806-3 or US-569313-3 or US-575806-3 or US-569313-3 or US-575806-3 or US-593312-3 or US-5576906-3 or US-5934172-3 or US-606334-3 or US-5934172-3 or US-6508341-3 or US-5174472-3 or US-6508341-3 or US-5174472-3 or US-6508341-3 or US-517442-3 or US-6703413-3 or US-517442-3 or US-6703413-3 or US-517442-3 or US-6703413-3 or US-5291437-3 or US-6703431-3 or US-5291437-3 or US-680834-3 or US-5291487-3 or US-680834-3 or US-517442-3 or US-680834-3 or US-5291487-3 or US-680834-3 or US-5291487-3 or US-680834-3 or US-5291487-3 or US-680834-3 or US-5291487-3 or US-680834-3 or US-5291487-3 or US-680834-3 or US-5291487-3 or US-680834-3 or US-5291487-3 or US-680834-3 or US-5291487-3 or US-680834-3 or US-5291487-3 or US-680834-3 or US-5291487-3 or US-680834-3 or US-5291487-3 or US-680834-3 or US-5291487-3 or US-680834-3 or US-5291487-3 or US-680834-3 or US-5291487-3 or US-680834-3 or US-680831-3 or US-680834-3 or US-680831-3 or US-680834-3 or US-680831-3 or US-680834-3 or US-5291487-3 or US-680834-3 or US-5291487-3 or US-680834-3 or US-680831-3 or US-680834-3 or US-680831-3 or US-680834-3 or US-680831-3 or US-680834-3 or US-680831-3 or US-680834-3 or US-680831-3 or US-680834-3 or US-680831-3 or US-680834-3 or US-680831-3 or US-680834-3 or US-680831-3 or US-680834-3 or US-68083-3 or US-680835-3 or US-68083-3 or US-680835-3 or US-68083-3 or | | | | | |
| US-5031885-9 or US-5970432-9 or US-5995465-8 or US-540309702-9 or US-5995465-8 or US-5302443-9 or US-5023733-9 or US-5003412-8 or US-6023733-9 or US-5003412-8 or US-602990-8 or US-4835631-8).did. or (US-5241527-9 or US-4867695-8 or US-517402-9 or US-5805541-8 or US-5867342-9 or US-487695-8 or US-5867342-9 or US-581964-9 or US-486463-6 or US-4079627-9 or US-4904937-8 or US-5913839-9 or US-5299143-9 or US-5913839-9 or US-5299143-9 or US-5339930-9 or US-566331-9 or US-5339930-9 or US-566331-9 or US-5339930-9 or US-566331-9 or US-5946655-9).did. or (JP-10132605-9 or JP-10078315-9 or US-5202842-9).did. or (US-4468745-9 or US-5663463-9 or US-5949655-9).did. or (JP-10132605-9 or JP-10078315-9 or US-5663319-9 or US-513860-9 or US-56699214-9 or US-513860-9 or US-56699214-9 or US-513860-9 or US-56699214-9 or US-513860-9 or US-56699214-9 or US-5619431-9 or US-574494-9 or US-5619431-9 or US-5743172-9 or US-5619431-9 or US-5743193-9 or US-5619431-9 or US-574349-9 or US-5619431-9 or US-5669314-9 or US-5619431-9 or US-5663313-9 or US-5619431-9 or US-5663313-9 or US-360551-9 or US-5699346-9 or US-3650541-9 or US-5744945-9 or US-5619431-9 or US-5609404-9 or US-4500981-9 or US-520407-9 or US-4500981-9 or US-5667432-9 or US-5619431-9 or US-520407-9 or US-4509891-9 or US-5299143-9 or US-4509981-9 or US-5299143-9 or US-4509981-9 or US-5299143-9 or US-4509981-9 or US-5299143-9 or US-4509981-9 or US-5299143-9 or US-4509981-9 or US-5299143-9 or US-4509998-9 or US-5299143-9 or US-4509998-9 or US-4654636-9 or US-48699-9 or US-586931-9 or US-5880566-9 or US-5805744-9 or US-5880566-9 or US-5805744-9 or US-5880566-9 or US-58001363-9 or US-5880566-9 or US-58001363-9 or US-5880566-9 or US-58001363-9 or US-5880566-9 or US-58001363-9 or US-5880566-9 or US-58001363-9 or US-5880566-9 or US-58001363-9 or US-5880566-9 or US-58001363-9 or US-5880566-9 or US-58001363-9 or US-5800566-9 or US-58001363-9 or US-5800566-9 or US-58001363-9 or US-5800566-9 or US-58001363-9 or US-5800566-9 or US-58001363-9 or US-580056-9 or US-58001363-9 or US-580056-9 or U | | | | | |
| US-5993465-5 or US-5023443-\$ or US-5993465-5 or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-5 or US-4800981-\$ or US-521527-\$ or US-4500981-\$ or US-517482-\$ or US-4581964-\$ or US-517482-\$ or US-5195541-\$ or US-591437-\$ or US-5195541-\$ or US-4906846-\$ or US-498945-\$ or US-4906846-\$ or US-498945-\$ or US-4906846-\$ or US-498945-\$ or US-4654636-\$ or US-498945-\$ or US-4654636-\$ or US-498945-\$ or US-4654636-\$ or US-498945-\$ or US-501363-\$ or US-5319303-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-566331-\$ or US-518655-\$).did. or (VP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or US-5202842-\$, oid. or (VS-466745-\$ or US-566331-\$ or US-523885-\$ or US-56633-\$ or US-531860-\$ or US-56633-\$ or US-531860-\$ or US-56633-\$ or US-531860-\$ or US-566363-\$ or US-581860-\$ or US-566363-\$ or US-581860-\$ or US-566363-\$ or US-563843-\$ or US-566363-\$ or US-563843-\$ or US-566363-\$ or US-563843-\$ or US-594312-\$ or US-563834-\$ or US-574172-\$ or US-622861-\$ or US-574472-\$ or US-5619431-\$ or US-574472-\$ or US-5619431-\$ or US-5840439-\$ or US-5619431-\$ or US-5840439-\$ or US-581651-\$).did. or (US-521527-\$ or US-600591-\$ or US-5867342-\$ or US-580551-\$ or US-5867342-\$ or US-4500981-\$ or US-5867342-\$ or US-4500981-\$ or US-529143-\$ or US-581963-\$ or US-529143-\$ or US-581963-\$ or US-529143-\$ or US-580561-\$ or US-580744-\$ or US-580561-\$ or US-580744-\$ or US-580561-\$ or US-480686-\$ or US-480639-\$ or US-480686-\$ or US-480639-\$ or US-580744-\$ or US-580561-\$ or US-480686-\$ or US-480639-\$ or US-580744-\$ or US-580566-\$ or US-580744-\$ or US-580566-\$ or US-5800744-\$ or US-580566-\$ or US-5800744-\$ or US-580566-\$ or US-5800744-\$ or US-580566-\$ or US-5800744-\$ or US-580566-\$ or US-5800744-\$ or US-580566-\$ or US-5800744-\$ or US-580566-\$ or US-580089-\$ or US-580566-\$ or US-480089-\$ or US-580566-\$ or US-480089-\$ or US-580566-\$ or US-480089-\$ or US-580566-\$ or US-480089-\$ or US-580566-\$ or US-480089-\$ or US-580566-\$ or US-480089-\$ or US-580566-\$ or US-480089-\$ or US-580566-\$ or US-480089-\$ or US-580566-\$ or US-48 | | | | | |
| US-5994665-8 or US-5432443-9 or US-5023733-9 or US-5023733-9 or US-5003912-9 or US-4835631-8).did. or (US-5241527-8 or US-4805091-8 or US-548150-9 or US-5867342-9 or US-58670342-9 or US-5867342-9 or US-5867642-9 or US-4886769-9 or US-8867342-9 or US-5851964-9 or US-4904937-9 or US-591783-9 or US-5916846-9 or US-4904937-9 or US-591383-9 or US-5299143-9 or US-5943639-9 or US-586331-9 or US-5339930-9 or US-5865331-9 or US-5865311-9 or US-5943639-9 or US-566331-9 or US-59496946-9 or US-566331-9 or US-5949695- | | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4836531-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500991-\$ or US-4841550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-490646-\$ or US-4988945-\$ or US-490646-\$ or US-4988945-\$ or US-490646-\$ or US-4988945-\$ or US-490646-\$ or US-4988945-\$ or US-495181-\$ or US-491383-\$ or US-5299143-\$ or US-5299143-\$ or US-5299143-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-568331-\$ or US-518058-\$ or US-568331-\$ or US-518058-\$ or US-502942-\$ or US-568331-\$ or US-518058-\$ or US-502942-\$ or US-580586-\$ or US-502942-\$ or US-580586-\$ or US-502942-\$ or US-580586-\$ or US-520242-\$ or US-580586-\$ or US-520242-\$ or US-520249-\$ or US-5202949-\$ or US-5202942-\$ or US-5202949-\$ or | | | | | |
| US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4836531-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500991-\$ or US-4841550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-490646-\$ or US-4988945-\$ or US-490646-\$ or US-4988945-\$ or US-490646-\$ or US-4988945-\$ or US-490646-\$ or US-4988945-\$ or US-495181-\$ or US-491383-\$ or US-5299143-\$ or US-5299143-\$ or US-5299143-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-568331-\$ or US-518058-\$ or US-568331-\$ or US-518058-\$ or US-502942-\$ or US-568331-\$ or US-518058-\$ or US-502942-\$ or US-580586-\$ or US-502942-\$ or US-580586-\$ or US-502942-\$ or US-580586-\$ or US-520242-\$ or US-580586-\$ or US-520242-\$ or US-520249-\$ or US-5202949-\$ or US-5202942-\$ or US-5202949-\$ or | | | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| (US-5241527-\$ or US-4800981-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-451964-\$ or US-4906466-\$ or US-4988945-\$ or US-4906466-\$ or US-4988945-\$ or US-4954636-\$ or US-4988945-\$ or US-454636-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-943639-\$ or US-580586-\$ or US-5608311-\$ or US-9416699-\$ or US-5608311-\$ or US-9416699-\$ or US-5608311-\$ or US-9416699-\$ or US-560831-\$ or US-9416699-\$ or US-520242-\$).did. or (UF-010132604-\$) or UF-10132604-\$).did. or (UF-2001074501-\$ or UF-10132504-\$).did. or (UF-2001074501-\$ or UF-2000028396-\$).did. or (US-526855-\$ or US-66070132-\$ or US-560813-\$ or US-560813-\$ or US-560813-\$ or US-560813-\$ or US-560813-\$ or US-560813-\$ or US-560813-\$ or US-560813-\$ or US-560813-\$ or US-569914-\$ or US-569914-\$ or US-569914-\$ or US-569914-\$ or US-569914-\$ or US-5714984-\$ or US-5698314-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5023733-\$ or US-5033412-\$ or US-560813-\$ or US-503373-\$ or US-503373-\$ or US-5033412-\$ or US-5619431-\$ or US-5619 | | | | | |
| (US-5241527-\$ or US-4800981-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-451964-\$ or US-4906466-\$ or US-4988945-\$ or US-4906466-\$ or US-4988945-\$ or US-4954636-\$ or US-4988945-\$ or US-454636-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-943639-\$ or US-580586-\$ or US-5608311-\$ or US-9416699-\$ or US-5608311-\$ or US-9416699-\$ or US-5608311-\$ or US-9416699-\$ or US-560831-\$ or US-9416699-\$ or US-520242-\$).did. or (UF-010132604-\$) or UF-10132604-\$).did. or (UF-2001074501-\$ or UF-10132504-\$).did. or (UF-2001074501-\$ or UF-2000028396-\$).did. or (US-526855-\$ or US-66070132-\$ or US-560813-\$ or US-560813-\$ or US-560813-\$ or US-560813-\$ or US-560813-\$ or US-560813-\$ or US-560813-\$ or US-560813-\$ or US-560813-\$ or US-569914-\$ or US-569914-\$ or US-569914-\$ or US-569914-\$ or US-569914-\$ or US-5714984-\$ or US-5698314-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5023733-\$ or US-5033412-\$ or US-560813-\$ or US-503373-\$ or US-503373-\$ or US-5033412-\$ or US-5619431-\$ or US-5619 | | | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | İ | |
| US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5487695-\$ or US-5567342-\$ or US-5481964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4564636-\$ or US-4979627-\$ or US-4564636-\$ or US-4979627-\$ or US-529143-\$ or US-5943639-\$ or US-5201163-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5629118-\$ or US-3239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$).did. or (US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5636431-\$ or US-52885-\$ or US-5636431-\$ or US-52885-\$ or US-5636431-\$ or US-52885-\$ or US-5636431-\$ or US-52886-\$ or US-5636431-\$ or US-52886-\$ or US-5636431-\$ or US-52886-\$ or US-5636431-\$ or US-5639391-\$ or US-5636431-\$ or US-563931-\$ or US-5636431-\$ or US-563931-\$ or US-5636431-\$ or US-563931-\$ or US-5636431-\$ or US-563931-\$ or US-5943512-\$ or US-62861-\$ or US-5943512-\$ or US-6819431-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-510482-\$ or US-485631-\$ or US-520373-\$ or US-5403981-\$ or US-520373-\$ or US-5403981-\$ or US-540572-\$ or US-480981-\$ or US-520373-\$ or US-5403981-\$ or US-520373-\$ or US-5403981-\$ or US-540349-\$ or US-4988945-\$ or US-529143-\$ or US-541964-\$ or US-529143-\$ or US-541964-\$ or US-529143-\$ or US-541963-\$ or US-568331-\$ or US-541963-\$ or US-568331-\$ or US-541963-\$ or US-568331-\$ or US-541963-\$ or US-568331-\$ or US-541963-\$ or US-566831-\$ or US-46869-\$ or US-566831-\$ or US-47188-\$ or US-566831-\$ or US-47188-\$ or US-566831-\$ or US-47188-\$ or US-566831-\$ or US-541964-\$ or US-566831-\$ or US-541964-\$ or US-566831-\$ or US-566831-\$ or US-541969-\$ or US-566831-\$ or US-566831-\$ or US-541964-\$ or US-566831-\$ or US-566831-\$ or US-541963-\$ or US-566831-\$ or US-566831-\$ or US-566831-\$ or US-541964-\$ or US-566831-\$ or US-566831-\$ or US-566831-\$ or US-566831-\$ or US-566831-\$ or US-566831-\$ or US-5685 | | | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-986782-\$ or US-9904937-\$ or US-5451964-\$ or US-904937-\$ or US-5917783-\$ or US-9904937-\$ or US-5917783-\$ or US-599143-\$ or US-5993639-\$ or US-5299143-\$ or US-5493639-\$ or US-5299143-\$ or US-5493639-\$ or US-5031363-\$ or US-5131838-\$ or US-5031363-\$ or US-5131838-\$ or US-580586-\$ or US-580536-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580958-\$ or US-580586-\$ or US-5820842-\$).did. or (JP-10132601-\$ or US-5818555-\$).did. or (JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-10132605-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10032603-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-5525885-\$ or US-5603412-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-569936-\$ or US-569936-\$ or US-569936-\$ or US-569936-\$ or US-569936-\$ or US-5749464-\$ or US-5619431-\$ or US-5749464-\$ or US-5619431-\$ or US-5603831-\$ or US-50331885-\$ or US-5619431-\$ or US-5603383-\$ or US-503333-\$ or US-503333-\$ or US-503333-\$ or US-503333-\$ or US-503331-\$ or US-5033412-\$ or US-5663342-\$ or US-5663331-\$ or US-5033412-\$ or US-5663342-\$ or US-5663342-\$ or US-5663342-\$ or US-5663342-\$ or US-5663342-\$ or US-5663342-\$ or US-5663342-\$ or US-5663342-\$ or US-5663342-\$ or US-5663342-\$ or US-5663342-\$ or US-5663342-\$ or US-5663342-\$ or US-5663342-\$ or US-5663342-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-580556-\$ or US-580856-\$ or US-580856-\$ or US-580856-\$ or US-580856-\$ or US-580856-\$ or US-580856-\$ or US-580856-\$ or | | | | | |
| US-8867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4956846-\$ or US-4988945-\$ or US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or US-503163-\$ or US-5943639-\$ or US-503163-\$ or US-5033903-\$ or US-5880586-\$ or US-686331-\$ or US-4914609-\$ or US-5680313-\$ or US-5880586-\$ or US-686331-\$ or US-4914609-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-436089-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-540818-\$ or US-5239490-\$ or US-5408163-\$ or US-5239490-\$ or US-5408163-\$ or US-5239490-\$ or US-5408163-\$ or US-5239490-\$ or US-5408163-\$ or US-5239490-\$ or US-5408153-\$ or US-5070132-\$ or US-5693118-\$ or US-5239490-\$ or US-5663643-\$ or US-523885-\$ or US-560394-\$ or US-5603185-\$ or US-5514984-\$ or US-5514984-\$ or US-5514984-\$ or US-5514984-\$ or US-5514984-\$ or US-5514984-\$ or US-5514984-\$ or US-5594565-\$ or US-5514984-\$ or US-5514984-\$ or US-5594565-\$ or US-5514984-\$ or US-5594565-\$ or US-5594565-\$ or US-5594565-\$ or US-560394-\$ or US-594565-\$ or US-560394-\$ or US-569344-\$ or US-569344-\$ or US-569344-\$ or US-569344-\$ or US-569344-\$ or US-569344-\$ or US-569344-\$ or US-569344-\$ or US-569344-\$ or US-560349-\$ or US-560349-\$ or US-560349-\$ or US-560349-\$ or US-560349-\$ or US-560349-\$ or US-560349-\$ or US-560349-\$ or US-560349-\$ or US-560349-\$ or US-560341-\$ or US-560341-\$ or US-560341-\$ or US-560341-\$ or US-560341-\$ or US-560341-\$ or US-560341-\$ or US-4904937-\$ or US-580541-\$ or US-4904937-\$ or US-580541-\$ or US-480698-\$ or US-480698-\$ or US-480698-\$ or US-580541-\$ or US-480698-\$ or US-580541-\$ or US-480698-\$ or US-580540-\$ or US-580540-\$ or US-580540-\$ or US-580540-\$ or US-580540-\$ or US-580540-\$ or US-580540-\$ or US-580540-\$ or US-580580-\$ or | | 1 | | Í | |
| US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-490846-\$ or US-4988945-\$ or US-4554636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-543639-\$ or US-5901363-\$ or US-59339030-\$ or US-58001363-\$ or US-5880586-\$ or US-5880586-\$ or US-5880586-\$ or US-5860331-\$ or US-4914609-\$ or US-566331-\$ or US-4914609-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-34360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UP-10132605-\$ or JP-10132504-\$).did. or (UP-201074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or (US-7201074501-\$ or US-563643-\$ or US-5525885-\$ or US-6070132-\$ or US-5663633-\$ or US-5525885-\$ or US-5656931-\$ or US-5555895-\$ or US-5656931-\$ or US-5555895-\$ or US-5656931-\$ or US-595465-\$ or US-58673412-\$ or US-595465-\$ or US-5867342-\$ or US-595465-\$ or US-5867342-\$ or US-595465-\$ or US-5867342-\$ or US-595465-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-595465-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-595465-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5 | | | | | |
| US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-654636-\$ or US-50479627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5001363-\$ or US-5943639-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-5805764-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-60029118-\$ or US-5293490-\$ or US-60029118-\$ or US-5293490-\$ or US-4360889-\$ or US-436089-\$ or US-436089-\$ or US-436089-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-560343-\$ or US-5239490-\$ or US-5026343-\$ or US-5239490-\$ or US-5026343-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4262595-\$ or US-670132-\$ or US-563634-\$ or US-525885-\$ or US-6262865-\$ or US-6268285-\$ or US-6268285-\$ or US-6268285-\$ or US-6268285-\$ or US-6268285-\$ or US-6268285-\$ or US-6268285-\$ or US-6268285-\$ or US-6268285-\$ | | | | | |
| US-4654636-9 or US-4079627-\$ or US-529143-\$ or US-529143-\$ or US-5941639-\$ or US-5413183-\$ or US-5291493-\$ or US-5001363-\$ or US-5805586-\$ or US-5805744-\$ or US-5805586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-436689-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-436689-\$ or US-5818655-\$ or US-670132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or US-563643-\$ or US-5525885-\$ or US-67070132-\$ or US-563643-\$ or US-5525885-\$ or US-67070132-\$ or US-563643-\$ or US-5525885-\$ or US-5704172-\$ or US-563643-\$ or US-5525885-\$ or US-5704172-\$ or US-563643-\$ or US-5734172-\$ or US-5576966-\$ or US-5734172-\$ or US-5636834-\$ or US-5714984-\$ or US-5639411-\$ or US-5741984-\$ or US-5639411-\$ or US-5943512-\$ or US-5638431-\$ or US-5943512-\$ or US-5904342-\$ or US-5904342-\$ or US-5904342-\$ or US-5903133-\$ or US-503312-\$ or US-590333-\$ or US-503312-\$ or US-590333-\$ or US-503412-\$ or US-596565-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-58673 | | | | | |
| US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-5184639-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-5293490-\$ or US-6029118-\$ or US-5293490-\$ or US-6029118-\$ or US-5293490-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-436089-\$ or US-5818655-\$).did. or (UJ-2001074501-\$ or JP-100132504-\$).did. or (UJ-2001074501-\$ or JP-100782396-\$).did. - US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5603613-\$ or US-560805-\$ or US-5525885-\$ or US-560805-\$ or US-5525885-\$ or US-569914-\$ or US-5576966-\$ or US-569941-\$ or US-5576966-\$ or US-574172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5031412-\$ or US-503185-\$ or US-503412-\$ or US-503133-\$ or US-503412-\$ or US-503433-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-5805841-\$ or US-5023733-\$ or US-5805841-\$ or US-5864634-\$ or US-5487655-\$ or US-548764-\$ or US-5864636-\$ or US-5487655-\$ or US-586784-\$ or US-5880586-\$ or US-58 | | | | | |
| US-5001363-\$ or US-5131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5003030-\$ or US-5005744-\$ or US-580586-\$ or US-5603118-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-436089-\$ or US-5818655-\$).did. or (UF-10132605-\$ or JF-10132605-\$ or JF-10132604-\$ or JF-10132604-\$ or JF-10132604-\$ or JF-10132604-\$ or US-500028396-\$).did. or (JF-2001074501-\$ or JF-2000028396-\$).did. or (JS-566343-\$ or US-5525885-\$ or US-56643-\$ or US-5525885-\$ or US-5669214-\$ or US-5525885-\$ or US-5505895-\$ or US-4525826-\$ or US-5505995-\$ or US-4525826-\$ or US-5573472-\$ or US-556960394-\$ or US-5573472-\$ or US-5662861-\$ or US-5913484-\$ or US-5619431-\$ or US-5619431-\$ or US-56031885-\$ or US-591341-\$ or US-5033733-\$ or US-5003412-\$ or US-5033733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5237432-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4805981-\$ or US-480490937-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-540544-\$ or US-4904937-\$ or US-581782-\$ or US-4815631-\$).did. or (US-5867342-\$ or US-58157482-\$ or US-4815631-\$).did. or (US-529143-\$ or US-5913639-\$ or US-484636-\$ or US-4988945-\$ or US-4864636-\$ or US-4988945-\$ or US-5805341-\$ | | | | | |
| US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-580586-\$ or US-560331-\$ or US-560331-\$ or US-580586-\$ or US-560331-\$ or US-4460745-\$ or US-560331-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UF-10132605-\$ or JF-10078315-\$ or JF-10078315-\$ or JF-10078315-\$ or JF-10078315-\$ or JF-10078315-\$ or JF-10078315-\$ or JF-10078315-\$ or JF-10078315-\$ or US-563643-\$ or JF-10078315-\$ or US-563643-\$ or US-552885-\$ or US-564643-\$ or US-552885-\$ or US-564643-\$ or US-557696-\$ or US-5663643-\$ or US-557696-\$ or US-5663643-\$ or US-557696-\$ or US-566991-\$ or US-557696-\$ or US-557696-\$ or US-569391-\$ or US-569391-\$ or US-557696-\$ or US-557496-\$ or US-557496-\$ or US-594351-\$ or US-594351-\$ or US-594351-\$ or US-5943639-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-540981-\$ or US-5404349-\$ or US-540981-\$ or US-594363-\$ or US-580541-\$ or US-5867342-\$ or US-5865342-\$ or US-5867342-\$ or US-5865342-\$ or US-540948-\$ or US-54094937-\$ or US-5451964-\$ or US-540436-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5943639-\$ or US-4904937-\$ or US-5943639-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-593990-\$ or US-4904937-\$ or US-5943639-\$ or US-591783-\$ or US-591783-\$ or US-591783-\$ or US-591783-\$ or US-591783-\$ or US-560331-\$ or US-591783-\$ or US-560331-\$ or US-591783-\$ or US-560331-\$ or US-591783-\$ or US | | | | | |
| US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-580581-\$ or US-6023118-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-3202842-\$).did. or (UF-10132605-\$ or JF-10078315-\$ or JF-10132604-\$ or JF-10132504-\$).did. or (JF-201074501-\$ or JF-10032504-\$).did. or (UF-201074501-\$ or JF-10032504-\$).did. or (UF-201074501-\$ or JF-10032504-\$).did. or (US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-6070132-\$ or US-566408153-\$ or US-5525885-\$ or US-5058059-\$ or US-5525885-\$ or US-5608395-\$ or US-5525885-\$ or US-5608395-\$ or US-5525885-\$ or US-5608394-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-574172-\$ or US-5608394-\$ or US-574172-\$ or US-5608394-\$ or US-5740349-\$ or US-5608394-\$ or US-5740342-\$ or US-5608394-\$ or US-5804349-\$ or US-5804349-\$ or US-5943612-\$ or US-5804349-\$ or US-5403492-\$ or US-5804349-\$ or US-540349-\$ or US-540349-\$ or US-540349-\$ or US-540349-\$ or US-540349-\$ or US-5805541-\$ or US-5807342-\$ or US-5805541-\$ or US-5807342-\$ or US-5805541-\$ or US-5807342-\$ or US-5805541-\$ or US-5807342-\$ or US-5805541-\$ or US-5807342-\$ or US-5805541-\$ or US-5807342-\$ or US-5487695-\$ or US-5807342-\$ or US-5487695-\$ or US-5805541-\$ or US-4906946-\$ or US-4906945-\$ or US-5493694-\$ or US-5493694-\$ or US-5493694-\$ or US-5493694-\$ or US-5493694-\$ or US-5493694-\$ or US-5493699-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-580580-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-580580-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-580580-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-580580-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-580580-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-580580-\$ or US-5805744-\$ or US-580580-\$ or US-5805744-\$ or US-580580-\$ or US-5805744-\$ or US-580580-\$ or US-5805744-\$ or US-580580-\$ or US-5805744-\$ or US-580580-\$ or US-5805744-\$ or US-580580-\$ or US-580574-\$ or US-580580-\$ or US-580574-\$ or US-580580-\$ or US-580574-\$ or US-580580-\$ or US-580580-\$ or US-580574-\$ or US-580580-\$ or US-580580-\$ or US-580580-\$ o | | | | | |
| US-568331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did. 4 (US-6232595-\$ or US-5670132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5065095-\$ or US-5525885-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5943512-\$ or US-5526861-\$ or US-5943512-\$ or US-5626861-\$ or US-5943512-\$ or US-5626861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-503733-\$ or US-5903412-\$ or US-5023733-\$ or US-55003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4500981-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-517482-\$ or US-4500981-\$ or US-5567342-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4986945-\$ or US-4906846-\$ or US-498795-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-459136-\$ or US-5913030-\$ or US-529143-\$ or US-5913030-\$ or US-5805744-\$ or US-5980586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-502318-\$ or US-5930300-\$ or US-502318-\$ or US-5930300-\$ or US-502318-\$ or US-5930300-\$ or US-502318-\$ or US-5930300-\$ or US-502342-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-320889-\$ or US-5980586-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | • | | | | |
| US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132603-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did. 4 ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5525885-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-501885-\$ or US-5619431-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5923743-\$ or US-580081-\$ or US-5923743-\$ or US-5805541-\$ or US-5587342-\$ or US-4580981-\$ or US-5587342-\$ or US-4580981-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4584636-\$ or US-4988945-\$ or US-5593143-\$ or US-593783-\$ or US-5593143-\$ or US-593783-\$ or US-5867342-\$ or US-593783-\$ or US-5867342-\$ or US-593030-\$ or US-5867343-\$ or US-593030-\$ or US-5905744-\$ or US-594780-\$ or US-502183-\$ or US-593930-\$ or US-502183-\$ or US-593930-\$ or US-502942-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-320842-\$ or US-5880555-\$).did. or (JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | | | | |
| US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UF-10132605-\$ or JF-10078315-\$ or JF-10132604-\$ or JF-10132504-\$).did. or (JF-2001074501-\$ or JF-2000028396-\$).did. (US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5663695-\$ or US-5525885-\$ or US-5065095-\$ or US-5331680-\$ or US-55065095-\$ or US-4525826-\$ or US-55734172-\$ or US-556906-\$ or US-5734172-\$ or US-5662861-\$ or US-5734172-\$ or US-56619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5603343-\$ or US-59070432-\$ or US-5903433-\$ or US-5903412-\$ or US-55023733-\$ or US-540361-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4072990-\$ or US-458531-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4800981-\$ or US-4804937-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-4800981-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5805744-\$ or US-5805744-\$ or US-5805744-\$ or US-5805868-\$ or US-5805744-\$ or US-5805868-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580689-\$ or US-580689-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$).did. or (US-4468745-\$).did. or | | | US-5000331-5 OF US-4914609-5 OF | | |
| US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did. or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-56070132-\$ or US-56065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5023733-\$ or US-5403412-\$ or US-5993465-\$ or US-5432443-\$ or US-5993465-\$ or US-5432443-\$ or US-5993465-\$ or US-5432443-\$ or US-5993465-\$ or US-5432443-\$ or US-5937432-\$ or US-54072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-5805541-\$ or US-5807342-\$ or US-5487695-\$ or US-5497342-\$ or US-5487695-\$ or US-5496466-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5393639-\$ or US-5299143-\$ or US-5393639-\$ or US-5299143-\$ or US-5393930-\$ or US-5299143-\$ or US-5380586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-503842-\$).did. or (US-520842-\$).did. or (US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468 | | | US-50029110-5 OF US-5239490-5 OF | | |
| (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$) .did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$) .did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$) .did. ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-563643-\$ or US-552885-\$ or US-552885-\$ or US-55686153-\$ or US-55686153-\$ or US-55699214-\$ or US-557996-\$ or US-4525826-\$ or US-55734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-56031885-\$ or US-5970432-\$ or US-599445-\$ or US-5994443-\$ or US-5994443-\$ or US-5994432-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5432443-\$ or US-5432452-\$ or US-5432443-\$ or US-5432452-\$ or US-54365541-\$ or US-543742-\$ or US-5467342-\$ or US-5467942-\$ or US-5867342-\$ or US-5455964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5991783-\$ or US-599133-\$ or US-599133-\$ or US-599133-\$ or US-5436364-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5991363-\$ or US-5991363-\$ or US-5991363-\$ or US-5805744-\$ or US-5805744-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5806831-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520889-\$ or US-5239490-\$ or US-520889-\$ or US-520889-\$ or US-520889-\$ or US-520889-\$ or US-520889-\$ or US-520889-\$ or US-520889-\$ or US-520089-\$ or US-520089-\$ or US-520089-\$ or US-520089-\$ or US-520089-\$ or US-520089-\$ or US-520099-\$ or US-520099-\$ or US-520099-\$ or US-520099-\$ or US-520099-\$ or US-520099-\$ or US-520099-\$ or US-520099-\$ or US-520099-\$ or US-520099-\$ or US-520099-\$ or US-520099-\$ or US-520099-\$ or US-520099-\$ or US-520099-\$ or | | | | | |
| JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did. (US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-565095-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-568394-\$ or US-5734984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-59404349-\$ or US-5903142-\$ or US-5903142-\$ or US-5903142-\$ or US-5903142-\$ or US-5903142-\$ or US-5903142-\$ or US-5953465-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-517492-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-557342-\$ or US-5805541-\$ or US-5517492-\$ or US-4887695-\$ or US-587342-\$ or US-5805541-\$ or US-5517492-\$ or US-5885541-\$ or US-595466-\$ or US-4908937-\$ or US-5995465-\$ or US-4887695-\$ or US-5951783-\$ or US-5951783-\$ or US-59 | | | | | |
| (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did. ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5063095-\$ or US-525885-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5734172-\$ or US-5262861-\$ or US-5734172-\$ or US-56262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5934512-\$ or US-5619431-\$ or US-5995465-\$ or US-5970432-\$ or US-5995465-\$ or US-5903412-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4801550-\$ or US-4801550-\$ or US-4801550-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4906846-\$ or US-4906837-\$ or US-5939030-\$ or US-5299143-\$ or US-5299143-\$ or US-529913-\$ or US-5399030-\$ or US-529913-\$ or US-5399030-\$ or US-529913-\$ or US-59808645-\$ or US-529913-\$ or US-5805861-\$ or US-5001363-\$ or US-580586-\$ or US-5805861-\$ or US-5001363-\$ or US-580586-\$ or US-5805861-\$ or US-5001363-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-50029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (JP-10132604-\$ or JP-10032504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10032504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | | | | |
| 4 ((US-6232595-\$) or US-6070132-\$) or US-5663643-\$) or US-552885-\$) or US-5608143-\$) or US-5531680-\$) or US-5065095-\$) or US-4525826-\$) or US-5699214-\$) or US-5734172-\$) or US-576906-\$) or US-5734172-\$) or US-5608394-\$) or US-5734172-\$) or US-5608394-\$) or US-573494-\$) or US-5619431-\$) or US-56031885-\$) or US-5970432-\$) or US-5404349-\$) or US-5970432-\$) or US-5023733-\$) or US-5033142-\$) or US-5023733-\$) or US-4309702-\$) or US-5241527-\$) or US-4309812-\$) or US-541527-\$) or US-450981-\$) or US-541527-\$) or US-450981-\$) or US-5867342-\$) or US-5867342-\$) or US-5451964-\$) or US-5867342-\$) or US-4904937-\$) or US-5451964-\$) or US-4904937-\$) or US-5917783-\$) or US-456636-\$) or US-4988945-\$) or US-456636-\$) or US-497627-\$) or US-5299143-\$) or US-599143-\$) or US-599143-\$) or US-599143-\$) or US-599143-\$) or US-599143-\$) or US-580586-\$) or US-5805744-\$) or US-580586-\$) or US-5805842-\$).did. or (US-52029118-\$) or US-580586-\$) or US-5029118-\$) or US-5816855-\$).did. or (US-5202042-\$).did. or (US-466889-\$) or US-5816855-\$).did. or (US-102064-\$) or US-10132604-\$) or US-10132604-\$) or US-10132604-\$) or US-10132604-\$) or US-10132504-\$).did. or (US-2001074501-\$) or US-20 | | 1 | /TD 2001074501 A TD 0000000000 A) | Ì | |
| US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5055095-\$ or US-4525826-\$ or DERWENT; US-5669214-\$ or US-5576906-\$ or US-574172-\$ or US-662861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-540343-\$ or US-5995465-\$ or US-540343-\$ or US-5995465-\$ or US-5403443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4805631-\$) or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5407925-\$ or US-4887695-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-529143-\$ or US-529143-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-568331-\$ or US-4914609-\$ or US-568331-\$ or US-5239490-\$ or US-568931-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-340689-\$ or US-55055-\$).did. or (US-320842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5239490-\$ or US-568931-\$ or US-5239490-\$ or US-568931-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-426060-\$ or US-320842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-42600-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-42600-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-20842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520842-\$).did. or (US-520842-\$).did. or (US-520842-\$).did. or (US-520842-\$).did. or (| _ | [,] | (JP-20010/4501-\$ or JP-2000028396-\$).dld. | | |
| US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5080595-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-540349-\$ or US-5023733-\$ or US-5023412-\$ or US-5023733-\$ or US-5023412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4885631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4887695-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4958646-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5299143-\$ or US-5299143-\$ or US-5139030-\$ or US-5299143-\$ or US-5805541-\$ or US-5805544-\$ or US-5805544-\$ or US-5239490-\$ or US-5805544-\$ or US-580596-\$ or US-580596-\$ or US-580596-\$ or US-580596-\$ or US-580596-\$ or US-580596-\$ or US-580596-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4201074501-\$ or US-201074501-\$ or US-201074501-\$ or | _ | 4 | | 1 | 1 |
| US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5699214-\$ or US-56906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5995465-\$ or US-503412-\$ or US-5923733-\$ or US-5033412-\$ or US-4072990-\$ or US-450981-\$ or US-4072990-\$ or US-450981-\$ or US-517482-\$ or US-5805541-\$ or US-517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5496493-\$ or US-5867342-\$ or US-459693-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4564636-\$ or US-4988945-\$ or US-4586631-\$ or US-498939-\$ or US-50914783-\$ or US-5091438-\$ or US-5899143-\$ or US-5991783-\$ or US-5895148-\$ or US-5895148-\$ or US-599138-\$ or US-456636-\$ or US-438893-\$ or US-5895148-\$ or US-5991363-\$ or US-5993930-\$ or US-5668331-\$ or US-5339930-\$ or US-5668331-\$ or US-5339930-\$ or US-5668331-\$ or US-533990-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5239490-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UF-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (UF-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | ļ | | 1 | 11:52 |
| US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-562861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-5033412-\$ or US-4072990-\$ or US-4887695-\$ or US-4481550-\$ or US-4500981-\$ or US-4881550-\$ or US-4887695-\$ or US-4887695-\$ or US-4964937-\$ or US-49644-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906946-\$ or US-4906946-\$ or US-4906946-\$ or US-4906946-\$ or US-4906946-\$ or US-498945-\$ or US-490636-\$ or US-5299143-\$ or US-5991637-\$ or US-5299143-\$ or US-529943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5805744-\$ or US-529943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-488181-\$ or US-4914609-\$ or US-5805744-\$ or US-5805940-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5239490-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UF-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (UF-2001074501-\$ or | | | | | |
| US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5932443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-4515482-\$ or US-5487695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-49064937-\$ or US-5917783-\$ or US-49064937-\$ or US-4988945-\$ or US-496846-\$ or US-4988945-\$ or US-4785181-\$ or US-4979627-\$ or US-5299143-\$ or US-5933930-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5941609-\$ or US-566831-\$ or US-4914609-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | | | | |
| US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-4072990-\$ or US-483631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-5917783-\$ or US-4564636-\$ or US-4988945-\$ or US-4564636-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5001363-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-53890586-\$ or US-5668331-\$ or US-5389058-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UP-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | | | IBM_TDB | |
| US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-4867342-\$ or US-5805541-\$ or US-4904937-\$ or US-581964-\$ or US-4904937-\$ or US-581964-\$ or US-4904937-\$ or US-581838-\$ or US-496846-\$ or US-4988945-\$ or US-496846-\$ or US-4988945-\$ or US-4529143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-54339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-566331-\$ or US-5339030-\$ or US-5662311-\$ or US-5880586-\$ or US-56629118-\$ or US-5239490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | ļ | | | |
| US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5913639-\$ or US-5299143-\$ or US-5913838-\$ or US-5001363-\$ or US-5939030-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | | | |] |
| US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4954636-\$ or US-4079627-\$ or US-529143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-54131838-\$ or US-5867344-\$ or US-5880586-\$ or US-566331-\$ or US-5339030-\$ or US-566331-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-5239490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | | | 1 | 1 |
| US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5567342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-45654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | | | |
| US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | |] | | | |
| US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5807695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | | | Ī |
| (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-496846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | US-5023/33-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | US-40/2990-\$ or US-4835631-\$).did. or | İ | |
| US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | | | |
| US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | | | |
| US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5001363-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | US-551/482-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | | | |
| US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | , | | |
| US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | 1 | | | |
| US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | US-4654636-8 AV HC 4070607 6 AV | l | i |
| US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | | i | į l |
| US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | |
| (JP-2001074501-\$ or | | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or | | |
| | - | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| JP-2000028396-\$).did.) and PLL | - | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| | - | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | | |

| - | 15 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/17 |
|-----|----|---|-----------|------------|
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 11:51 |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | |
| l i | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT: | |
| } | | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | IBM TDB | |
| [| | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | _ | |
| | | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | • | |
| [| | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | [|
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| 1 | | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | 1 |
| | | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| 1 | | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | ! |
| i l | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | 1 |
| ı | | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| . 1 | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | ĺ |
| | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| - 1 | | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | ļ |
| | | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | Ì | |
| ŀ | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | |
| | | US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or | | |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| i | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | İ | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | | JP-2000028396-\$).did.) and velocity | | |

| - | 2 | (((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/17 |
|-----|---|--|-----------|------------|
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 11:51 |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| • | | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | IBM_TDB | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | |] |
| | | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | İ |
| | | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | İ |
| | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| Į | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | |
| | | US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or | | ļ |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| 1 | - | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | | JP-2000028396-\$).did.) and PLL) and | | |
| | | (((US-6232595-\$).did.) and PLL) and (((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | | |
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | | |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | | |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | | |
| | | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | İ | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | 1 | |
| | | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | |
| | | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| 1 | l | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | İ | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
|] | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | į | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | ŀ | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
|] | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | ł | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | 1 | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | |
|] | | US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or | | |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| | ļ | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| į l | j | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | | JP-2000028396-\$).did.) and velocity) | | |

| | | | | _ |
|-----|---|--|-----------|------------|
| - | 6 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 11:59 |
| | 1 | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | 1 |
| | Ï | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | IBM TDB | İ |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | ł |
| | | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| 1 | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | 1 | 1 |
| | | | | |
| İ | | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| } | | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | 1 | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | 1 | 1 |
| | | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | · |
| | | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | 1 | 1 |
| | | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | 1 | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | |
| | ļ | US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or | | |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | } |
| | | (JP-2001074501-\$ or | | İ |
| | | JP-2000028396-\$).did.) and "phase error" | | |
| _ | 5 | | IICDAM. | 2002/04/17 |
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | US-PGPUB; | 11:59 |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | EPO; JPO; | |
| | • | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | IBM_TDB | |
| | | | | |
| | | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | 1 | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| 1 | 1 | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | 1 | |
| ! | | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | |
| [| | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | i |
| i . | | | | 1 |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-4908846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-49088945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-54131838-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-49088945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-54131838-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-49088945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5438039-\$ or US-578181-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-54131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or | · | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-578181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-566831-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-10132605-\$ or US-10078315-\$ or | · | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-578181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-566831-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-10132605-\$ or US-10078315-\$ or | | |

| - | 19 | 1 () = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 | USPAT; | 2002/04/17 |
|---|-----|--|-----------|------------|
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 12:01 |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| | İ | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | IBM_TDB | |
| 1 | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | į |
| | | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | Į i |
| | | (US-5241527-\$ or US-4530981-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | ľ |
| } | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| ł | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | 1 |
| | | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | 1 |
| | | US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or | | |
| | ŀ | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | - | 1 |
| Ì | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | | (JP-2001074501-\$ or | | |
|] | 0.1 | JP-2000028396-\$).did.) and noise | İ | 1 |
| - | 21 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 12:01 |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | EPO; JPO; | |
| 1 | | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | IBM_TDB | 1 |
| | | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| 1 | | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| 1 | | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | 1 |
| | | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | |] |
| | | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | 1 |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | İ |
| | | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | İ | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | - | |
| | | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | j | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | į | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| 1 | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| 1 | | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | [| |
| | | US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or | | |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
|] | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| [| | (JP-2001074501-\$ or | | |
| 1 | | JP-2000028396-\$).did.) and gain | | 1 |

| _ | 62 | (US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/17 |
|-----|-----|---|-----------|--------------|
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | JPO; | 15:10 |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | DERWENT | |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | | |
| | | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | ĺ | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| |] | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | Ì | |
| | | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| | i . | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | |
| | | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| l i | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| 1 | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | 1 | |
|] | | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | |
| | | US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | | (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did. | | |
| _ | 14 | | HCDAM. | 2002 (04 (17 |
| | 14 | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | US-PGPUB; | 15:10 |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | IBM_TDB | |
| | | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | <u> </u> |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | i | |
| | | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | |
| | | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | 1 | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| ļ | | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| 1 | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| 1 | | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | 1 | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| 1 | | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| İ | ļ | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | ļ |
| | İ | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | i | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| ļ | | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | ļ |
| ļ | | US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or | | |
| | ļ | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| i |] | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | I | JP-2000028396-\$).did.) and gray | | |

| - | 0 | 1 ((00 00000 4 01 00 00,0102 9 01 | USPAT; | 2002/04/17 |
|---|---|---|------------------------------------|------------|
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 15:11 |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | |
| 1 | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | 1 |
| | | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | IBM TDB | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | _ | |
| | | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| ĺ | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| | 1 | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | |
| | | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | İ | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | 1 | |
| | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | | US-4904937-3 OL US-5917783-3 OF | | |
| | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | İ | |
| | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | ļ | |
| 1 | | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | } |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | 1 |
| | | US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or | | Ĭ |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | 1 |
| ł | | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | | JP-2000028396-\$).did.) and (gray with | İ | |
| | | lain an ains | | i |
| • | | (Sin of Sine or cos or cosine)) | | |
| - | 0 | (sin or sine or cos or cosine)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | IISDAT. | 2002/04/17 |
| - | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/17 |
| _ | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 2002/04/17 |
| _ | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; | 1 |
| _ | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| - | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; | 1 |
| _ | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| - | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| - | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| - | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| _ | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-55769906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| - | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5776906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-540243-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402434-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| _ | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-540349-\$ or US-540349-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5033412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5403485-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-485631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4805641-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-44039702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4472990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5241527-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-517482-\$ or US-4500981-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805641-\$ or US-5867342-\$ or US-5805641-\$ or US-5867342-\$ or US-5805641-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-5576996-\$ or US-5699214-\$ or US-5576996-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-450981-\$ or US-448150-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5608394-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-54031885-\$ or US-540312-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4546363-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5776906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5403439-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-450636-\$ or US-490637-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-591783-\$ or US-454636-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4988945-\$ or US-458181-\$ or US-5339030-\$ or US-57805744-\$ or US-5880586-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5628261-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-540243-\$ or US-5995465-\$ or US-540243-\$ or US-5995465-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-4867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-49088945-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-591783-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5943669-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5628861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-540243-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5003412-\$ or US-5995465-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4954636-\$ or US-4979627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-540243-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-4979627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-55001363-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-56262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-540243-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-5995465-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-454636-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-56262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-540243-\$ or US-5404349-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5003412-\$ or US-5995465-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-454636-\$ or US-4978627-\$ or US-5299143-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-580558-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5605831-\$ or US-580586-\$ or US-5605831-\$ or US-580586-\$ or US-5605831-\$ or US-580586-\$ or US-5605831-\$ or US-580586-\$ or US-5605831-\$ or US-580586-\$ or US-56058 | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-56262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-540243-\$ or US-5404349-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5003412-\$ or US-5995465-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-454636-\$ or US-4978627-\$ or US-5299143-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-580558-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5605831-\$ or US-580586-\$ or US-5605831-\$ or US-580586-\$ or US-5605831-\$ or US-580586-\$ or US-5605831-\$ or US-580586-\$ or US-5605831-\$ or US-580586-\$ or US-56058 | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5608394-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-540349-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4908945-\$ or US-4904937-\$ or US-4908945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5917783-\$ or US-5299143-\$ or US-591783-\$ or US-5668331-\$ or US-59399030-\$ or US-5805744-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-44688745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or US-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5608394-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-540349-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4908945-\$ or US-4904937-\$ or US-4908945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5917783-\$ or US-5299143-\$ or US-591783-\$ or US-5668331-\$ or US-59399030-\$ or US-5805744-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-44688745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or US-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5608394-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-540349-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5997432-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-481550-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4988945-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4938945-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-4938945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-56029118-\$ or US-5880586-\$ or US-56029118-\$ or US-5880586-\$ or US-56029118-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and ((gray or grey US-2000028396-\$).did.) | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5608394-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-540349-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4908945-\$ or US-4904937-\$ or US-4908945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5917783-\$ or US-5299143-\$ or US-591783-\$ or US-5668331-\$ or US-59399030-\$ or US-5805744-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-44688745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or US-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 1 |

| - | 4 | ((*** ******************************* | USPAT; | 2002/04/17 |
|---|---|---|------------------------------------|------------|
| 1 | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 15:15 |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | IBM_TDB | |
| | | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | ļ | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | 1 |
| ļ | | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | 1 | |
| | | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | · I |
| | | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | } | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | <u> </u> |
| | | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | l | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
|] | 1 | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | 1 | |
| | } | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | ļ | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | · · |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | 1 | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | |
| | | US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or | | |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | 1 | |
| | | JP-2000028396-\$).did.) and ((gray or grey | | |
| | | or gray-coded or grey-coded) with (sin or | |] |
| | | sine or cos or cosine or amplitude or | | |
| 1 | J | | 1 | 1 |
| 1 | ł | angle)) | i | 1 1 |
| - | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/17 |
| _ | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | USPAT; US-PGPUB; | 2002/04/17 |
| _ | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | | |
| - | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; | |
| - | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| - | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| _ | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| _ | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5403439-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-540349-\$ or US-540349-\$ or US-540349-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-54024349-\$ or US-5402439-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-44072990-\$ or US-4885631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-56262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-56262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4500981-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-56262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4881550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5817482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4979627-\$ or US-459143-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-45805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5817482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4979627-\$ or US-4299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4564636-\$ or US-4988945-\$ or US-4785181-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5517482-\$ or US-480981-\$ or US-4804937-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4978627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-540349-\$ or US-540349-\$ or US-540349-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-591783-\$ or US-4904937-\$ or US-591783-\$ or US-4904937-\$ or US-591783-\$ or US-4904937-\$ or US-591783-\$ or US-4904937-\$ or US-591783-\$ or US-4904937-\$ or US-591783-\$ or US-4904937-\$ or US-591783-\$ or US-5805744-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-540349-\$ or US-540349-\$ or US-5003412-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-49088945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5403439-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4800981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4785181-\$ or US-493639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-56262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-540349-\$ or US-540349-\$ or US-540349-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4800981-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4500381-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5525885-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-56262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-540349-\$ or US-540349-\$ or US-540349-\$ or US-540349-\$ or US-503412-\$ or US-5995465-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4978639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5525885-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-56262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4500363-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-56629118-\$ or US-5239490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |
| | 3 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-56262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-4904937-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4785181-\$ or US-431838-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-56629118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436089-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436089-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436089-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436089-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436089-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436089-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436089-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436089-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436089-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436089-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436089-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436089-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436089-\$ or US | US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | |

| - | 14 | 1 (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | USPAT; | 2002/04/17 |
|-----|----------|---|-----------|------------|
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 16:00 |
| l | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | i |
| | | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | IBM TDB | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | 1511_155 | |
| | | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | 1 | | | |
| | | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | İ | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | 1 |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | 1 |
| | | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | ļ | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | Í | 1 |
| İ | ĺ | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | | US-5317402-5 OF US-4887695-5 OF | | |
| 1 | ļ | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | 1 |
| | | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| 1 | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | i I |
| | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | 1 | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | | US-3666331-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | |
| | | US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or | | |
| | ĺ | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | ļ |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | 1 | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | 1 | JP-2000028396-\$).did.) and ("absolute | 1 | |
| ľ | | value" or abs) | | |
| 1_ | 114 | 1 | | 1 |
| | 114 | 360/78.11.0018. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | f | | US-PGPUB; | 16:01 |
| | | | EPO; JPO; | 1 |
| | | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
| - | 53 | 360/290.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | | US-PGPUB; | 16:02 |
| | | | | 10.02 |
| ĺ | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | 1 |
| | 26 | 360/20 22 3 | IBM_TDB | i i |
| - | 26 | 369/30.33.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | , | US-PGPUB; | 16:03 |
| | | | EPO; JPO; | |
| 1 | | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
| - | 43 | 369/30.34.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | 1 | | US-PGPUB; | 16:03 |
| | | | | 10.03 |
| | 1 | | EPO; JPO; | |
| | 1 | | DERWENT; | |
| l _ | 1.5 | 200/20 25 1 | IBM_TDB | [|
| - | 15 | 369/30.35.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | 1 | | US-PGPUB; | 16:03 |
| | | | EPO; JPO; | |
| 1 | | | DERWENT; | |
| 1 | 1 | | IBM TDB | |
| - | 10 | 369/30.8.ccls. | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | | · · | |
| | | | US-PGPUB; | 16:38 |
| 1 | | | EPO; JPO; | |
| | | , · | DERWENT; | [|
| | 222 | / W | IBM_TDB | |
| - | 236 | ("gray code" or "gray-code" or "gray | USPAT; | 2002/04/17 |
| 1 | | coded" or "gray-coded" or "graycode" or | US-PGPUB; | 16:24 |
| 1 | | "graycoded" or "gray-codes" or "gray | EPO; JPO; | [|
| | | codes") with (amplitude or angle or | DERWENT; | |
| 1 | | magnitude) | IBM TDB | |
| L | 1 | | מת דות דו | |

| - | 0 | ("gray code" or "gray-code" or "gray | USPAT; | 2002/04/17 | |
|-----|------|--|---------------------|---------------------|-----|
| | | coded" or "gray-coded" or "graycode" or | US-PGPUB; | 16:25 | 1 |
| | | "graycoded" or "gray-codes" or "gray | EPO; JPO; | f | |
| | 1 | codes") with ((amplitude or magnitude) | DERWENT; | | ĺ |
| | | with angle) | IBM TDB | | |
| - | 137 | (369/\$.ccls. or 360/\$.ccls.) and ((sine | USPAT; | 2002/04/17 | ľ |
| | | or sin) with digital) | US-PGPUB; | 16:39 | |
| | | | EPO; JPO; | 20.00 | |
| | | | DERWENT; | | |
| | 1 | | IBM TDB | | ı |
| _ | 23 | (369/\$.ccls. or 360/\$.ccls.) and ((sine | USPAT; | 2002/04/17 | |
| | | or sin) with (cos or cosine) with | US-PGPUB; | 16:45 | - 1 |
| İ | | digital) | EPO; JPO; | 10.13 | |
| | | | DERWENT; | | |
| | | | IBM TDB | | |
| - | 1954 | (position or displacement) and (angle) | USPAT; | 2002/04/17 | - |
| | } | and (LPF or "low pass filter" or | US-PGPUB; | 17:16 | |
| | | "low-pass filter" or "low-pass" or | EPO; JPO; | 17.10 | |
| | | "low-pass-filter") and ("VCO" or | DERWENT; | | |
| | | ((voltage or frequency) with (control or | IBM TDB | | |
| | | controlled or controller) with | 15h_15b | | |
| | İ | (oscillator))) | | | - [|
| - | 1123 | | USPAT; | 2002/04/17 | - 1 |
| | 1 | and (LPF or "low pass filter" or | US-PGPUB; | 16:51 | |
| | | "low-pass filter" or "low-pass" or | EPO; JPO; | 120.01 | İ |
| | 1 | "low-pass-filter") and ("VCO" or | DERWENT; | | |
| | | ((voltage or frequency) with (control or | IBM TDB | | ı |
| | | controlled or controller) with | | | |
| | | (oscillator)))) and gain | | | Ì |
| - | 243 | ((training to the displacement) and (and te) | USPAT; | 2002/04/17 | |
| | | and (LPF or "low pass filter" or | US-PGPUB; | 17:12 | - 1 |
| | | "low-pass filter" or "low-pass" or | EPO; JPO; | | |
| | | "low-pass-filter") and ("VCO" or | DERWENT; | | |
| | | ((voltage or frequency) with (control or | IBM TDB | | |
| | | controlled or controller) with | _ | 1 | |
| 1 | | (oscillator)))) and gain) and "phase | | Ī | ı |
| | 1.51 | comparator" | | | ļ |
| _ | 161 | ((((position or displacement) and (angle) | USPAT; | 2002/04/17 | |
| | | and (LPF or "low pass filter" or | US-PGPUB; | 17:13 | |
| | | "low-pass filter" or "low-pass" or | EPO; JPO; | f | ı |
| | | "low-pass-filter") and ("VCO" or | DERWENT; | | |
| | | <pre>((voltage or frequency) with (control or controlled or controller) with</pre> | IBM_TDB | | |
| | | (oscillator)))) and gain) and "phase | | | |
| | | comparator") and (integrator or | | | |
| | | integrates or integrated or integrating | ĺ | | |
| | | or integration) | | | 1 |
| _ | 26 | ((((position or displacement) and (angle) | IICDAM. | 2002/04/17 | |
| | | and (LPF or "low pass filter" or | USPAT; US-PGPUB; | 2002/04/17 17:14 | |
| | | "low-pass filter" or "low-pass" or | EPO; JPO; | 11:14 | |
| | | "low-pass-filter") and ("VCO" or | DERWENT; | | İ |
| | | ((voltage or frequency) with (control or | IBM TDB | | |
| | | controlled or controller) with | 151155 | | |
| | | (oscillator)))) and gain) and "phase | | | ı |
| | | comparator") and ((integrator or | | | |
|] . | | integrates or integrated or integrating | | | |
| ĺ | 1 | or integration) with velocity) | | | |
| - | 17 | ((((position or displacement) and (angle) | USPAT; | 2002/04/17 | |
| | | and (LPF or "low pass filter" or | US-PGPUB; | 17:14 | |
| | | "low-pass filter" or "low-pass" or | EPO; JPO; | | |
|] | | "low-pass-filter") and ("VCO" or | DERWENT; | | |
| | | ((voltage or frequency) with (control or | IBM_TDB | | |
| | | controlled or controller) with | | | |
| | | (oscillator)))) and gain) and "phase | | | |
| | | comparator") and ((integrator or | | | 1 |
| į į | | integrates or integrated or integrating | ļ | | |
| L | | or integration) with velocity with phase) | 1 | | |

| | 26 | ((position or displacement) and (angle) | USPAT; | 2002/04/17 |
|---|----|---|-----------|--------------|
| 1 | 20 | and (LPF or "low pass filter" or | US-PGPUB; | 17:15 |
| | | "low-pass filter" or "low-pass" or | EPO; JPO; | 17.13 |
| | | "low-pass-filter") and ("VCO" or | DERWENT; | |
| | | ((voltage or frequency) with (control or | IBM TDB | |
| - | | controlled or controller) with | 1BM_1DB | |
| | | (oscillator)))) and ((integrator or | | |
| | 1 | | | |
| | | integrates or integrated or integrating | | |
| _ | 36 | or integration) with velocity with phase) | | 2000 (04 (17 |
| - | 36 | (Figure 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | and ((integrator or integrates or | US-PGPUB; | 17:17 |
| | | integrated or integrating or integration) | EPO; JPO; | |
| | | with velocity with phase) and ("VCO" or | DERWENT; | |
| | | ((voltage or frequency) with (control or | IBM_TDB | |
| | | controlled or controller) with | | |
| | | (oscillator))) | | |
| _ | 82 | , | USPAT; | 2002/04/17 |
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | JPO; | 17:19 |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | DERWENT | |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | | |
| | | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | | į i |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | |
| | | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | |] |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| • | | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | ļ |
| | ļ | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| , | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | |
| | | US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or | | |
| | | US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| | | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| |] | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | į | [|
| | | US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| | | US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| | | US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or | | |
| | | US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| | | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | | US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or | | |
| | | | | |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | L | (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did. | | 1 |

| _ | 29 ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/17 |
|---|---|-----------|------------|
| | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 17:25 |
| | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | 17.20 |
| | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | IBM TDB | |
| | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | 1211_122 | |
| | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| İ | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | ļ | 1 |
| | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | 1 | |
| - | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | |
| | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | 1 |
| | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | 1 |
| | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | |
| | US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or | | |
| | US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| | US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| | US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or | İ | |
| | US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or | | |
| | US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or | | |
| | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| İ | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | (JP-2001074501-\$ or | ĺ | |
| | JP-2000028396-\$).did.) and (integrate or | | |
| | integrates or integrator or integrated or | | |
| | integrating or integration) | | |

| [- - 7 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | IICDAM. | 2002/04/17 |
|---------------------------------|--|-----------|------------|
| ' | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | USPAT; | 2002/04/17 |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | US-PGPUB; | 17:33 |
| | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | |
| | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| i l | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | IBM_TDB | |
| | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | 1 | |
| | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | |
| | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | 1 |
| | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | 1 | |
| | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | ļ |
| | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |] |
| | US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or | | |
| | US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| 1 | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| | US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| | US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| | US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or | 1 | |
| | US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or | | |
| ļ | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | (JP-2001074501-\$ or | į | |
| | JP-2000028396-\$).did.) and ((integrate or | | |
| | integrates or integrator or integrated or | | |
| l | integrating or integration) with | | |
| | (velocity or speed)) | | |

| [- | 17 ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/17 |
|------------|---|-----------|------------|
| | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 18:10 |
| | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | 10.10 |
| | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | IBM TDB | |
| | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | 1011_100 | [|
| | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| İ | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | ļ | |
| | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | |
| | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | 1 |
| | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| İ | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | 1 | |
| | US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or | | |
| Í | US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | 1 |
| | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| | US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or | 1 | 1 |
| | US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| | US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or | | |
| 1 | US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or | | İ |
| | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | | | |
| | US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or | | |
| | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | (JP-2001074501-\$ or | 1 | |
| - | JP-2000028396-\$).did.) and ((velocity or | | |
| | speed) with error) | | • |

| - | 7 ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/17 |
|---|---|-----------|------------|
| | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 18:12 |
| | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | 1 20125 |
| | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | IBM TDB | 1 |
| | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | 15.1_155 | |
| | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| ľ | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| ļ | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | |
| | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | | | |
| | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | 1 |
| | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | |
| | US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or | | |
| | US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or | |] |
| | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | ĺ |
| | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| | US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or | | 1 |
| | US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| 1 | US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or | | |
| | US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or | 1 | |
| | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or | | |
| | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | 1 | |
| | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | JP-2000028396-\$).did.) and (angle with | 1 | |
| | table) | | |

| - | 3 ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/17 |
|---|---|-----------|------------|
| | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 18:15 |
| | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | |
| ĺ | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | IBM TDB | |
| | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | _ | |
| | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| 1 | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | 1 | |
|] | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| ĺ | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | |
| | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| · | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | 1 |
| | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | i l |
| | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| l | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | 1 |
| | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | |
| | US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or | | ĺ |
| , | US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| | US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| 1 | US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or | |] |
| | US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or | | |
| 1 | US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| 1 | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or | | |
| ŀ | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | JP-2000028396-\$).did.) and (angle with | | |
| ľ | table) and (gray or grey or gray-coded or | | |
| | grey-coded) | | |

| - | 0 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/17 |
|---|---|---|-----------|------------|
| } | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 18:16 |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | |
| | Î | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | IBM TDB | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | _ | |
| | 1 | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | İ |
|] | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | |
| | | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | 1 | |
| | | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | f | |
| | | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| ł | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | |
| | | US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or | | |
| | | US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or | | ĺ |
| | | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| | | US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| | | US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| | | US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or | | |
| | į | US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| | | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | ł | US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or | | |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| 1 | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | | (JP-2001074501-\$ or | | 1 |
| | | JP-2000028396-\$).did.) and (APU or | ļ | |
| į | | "arithmetic processing unit") | | 1 |
| | | grand distribution / | | ĺ |

| - 4 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | T TYON A MI | 0000 (04 (17 |
|-----|---|-------------|--------------|
| - | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | USPAT; | 2002/04/17 |
| | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | US-PGPUB; | 18:18 |
| | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | EPO; JPO; | |
| | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | DERWENT; | |
| | | IBM_TDB | |
| | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | |
| | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | 1 |
| | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | 1 |
| | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| ļ | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | ĺ |
| | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | 1 |
| | US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or | ļ | |
| | US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| | US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| 1 | US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| İ | US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or | | |
| | US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or | | |
| İ | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | JP-2000028396-\$).did.) and (arithmetic | | |
| | with processing) | | · |

| | 21 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/17 |
|---|----|---|-----------|------------|
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 18:18 |
| İ | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | 10.10 |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| ļ | | US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or | IBM TDB | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | 1511_105 | |
| | | US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| ľ | | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or | | 1 |
| | | (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or | 1 | 1 |
| | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| - | | US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or | | 1 |
| | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| Ì | | US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | | US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or | i | |
| | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | | US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or | | i |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or | | ļ |
| | | US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or | | |
| | | US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or | |] |
| | | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | Í |
| i | | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| | | US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| 1 | | US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| | 1 | US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or | | |
| | [| US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| | ļ | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | ł | US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or | | |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| [| | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | · |
| | 1 | (JP-2001074501-\$ or | | • |
| | | JP-2000028396-\$).did.) and (CPU or | | |
| 1 | | processor) | | |

| - | 6 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/18 |
|---|---|---|-----------|------------|
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 08:02 |
| - | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | 1 33.02 |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| ŀ | | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | IBM TDB | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | 1511_155 | |
| i | | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | } |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | |
| | | US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or | | |
| | i | (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or | | |
| | | US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| i | | US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | } | |
| | | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | | |
| | | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | | US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or | 1 | |
| | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | 1 | |
| İ | | US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or | |] |
| | | US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or | | İ |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | | US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | | |
| | | US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or | | |
| | | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | 1 |
| | | US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| | | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | 1 |
| | | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| | | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | | |
| | | US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| | | US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or | | |
| ľ | | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | | US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or | | |
| | | (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or | | |
| | • | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | İ | JP-2000028396-\$).did.) and polar | | |

| r | | 177 | | |
|----------|------|--|-----------|------------|
|] - | 50 | | USPAT; | 2002/04/18 |
| <u> </u> | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 07:30 |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | IBM TDB | |
| 1 | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | 12.1_122 | |
| | | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | 1 |
| | } | | | |
| | | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | i I |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| ļ | | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | |
| | | US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or | | İ |
| | ſ | (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or | | |
| | | ' | | 1 |
| | | US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or | | 1 |
| | | US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | | 1 |
| | | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | | US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or | | |
| 1 | | | | |
| 1 | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| 1 | | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| 1 | | US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or | | 1 |
| | | US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or | | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | | US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | | |
| | | US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or | | |
| | | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| | İ | | | |
| | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | - | US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| | | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | 1 | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | 1 |
| | | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | 1 | |
| | | US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or | | 1 |
| | | | |] |
| ļ | | US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or | } | 1 |
| [| | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | | US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or | | ļ. |
| | | (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or | | |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | | JP-2000028396-\$).did.) and (angle or | | l i |
| | İ | angles or angular) | | 1 |
| _ | 5356 | | | |
| - | 3336 | | USPAT; | 2002/04/18 |
| | | converted or converting or convert) | US-PGPUB; | 07:31 |
| 1 | 1 | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
|] - | 133 | (polar with (converts or conversion or | USPAT; | 2002/04/18 |
| 1 | | converted or converting or convert)) and | US-PGPUB; | 08:00 |
| | | (369/\$.ccls. or 360/\$.ccls. or | • | 00:00 |
| | 1 | | EPO; JPO; | |
| | | 702/\$.ccls. or 324/\$.ccls.) | DERWENT; | |
| | | | IBM_TDB | |
| - | 1868 | . (, | USPAT; | 2002/04/18 |
| 1 | | 702/\$.ccls. or 324/\$.ccls.) | US-PGPUB; | 07:40 |
| 1 | 1 | · · | EPO; JPO; | 1 |
| 1 | | | DERWENT; | |
| | } | | | |
| _ | 272 | /"nolar goordinates" | IBM_TDB | 0000/01/55 |
| " | 273 | 1 · + | USPAT; | 2002/04/18 |
| | | "polar-coordinates" or "polar | US-PGPUB; | 07:41 |
| | | co-ordinates") and (369/\$.ccls. or | EPO; JPO; | |
| | ļ. | 360/\$.ccls. or 702/\$.ccls. or | DERWENT; | |
| | | 324/\$.ccls.) | IBM TDB | |
| _ | | (polar with (convertor)) and (369/\$.ccls. | _ | 2002/04/10 |
| | 1 | | USPAT; | 2002/04/18 |
| | | or 360/\$.ccls. or 702/\$.ccls. or | US-PGPUB; | 08:00 |
| | | 324/\$.ccls.) | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| |] | | IBM TDB | |
| | | | | L |

| - | 6 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/18 |
|----|---|---|-----------|------------|
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 08:28 |
| 1 | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | 1 |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | IBM TDB | |
| ĺ | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| 1 | | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| 1 | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| İ | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | |
| 1 | | US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or | | |
| | | (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or | | |
| | | US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| i | | US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | | |
| | | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | | US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or | | |
| į. | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | | - |
| | | US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | | US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or | 1 | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | | US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | | |
| | | US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or | | |
| | | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | - | |
| | | US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| | | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| ł | | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | 1 | |
| | | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| | | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | | |
| | | US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| | | US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or | | |
| | | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | } |
| | | US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or | | |
| į | | (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or | | |
| | f | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | | JP-2000028396-\$).did.) and quadrant | | |

| - 10 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/18 |
|------|---|-----------|---------------------------------------|
| İ | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 08:29 |
| | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | ************************************* |
| | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| 1 | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | IBM TDB | |
| | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| • | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| ŀ | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | |
| | US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or | | |
| | (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or | | |
| ŀ | US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| | US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or | | 1 |
| | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | | |
| · | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | 1 | 1 |
| | US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or | | |
| | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | |) |
| İ | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| [| US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or | | |
| ł | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | | |
| | US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or | | |
| | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | 1 |
| | US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or | 1 | |
| | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | 1 | |
| | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | | |
| J | US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| ł | US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or | | |
| | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or | | |
| ļ | (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or | | |
| | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | JP-2000028396-\$).did.) and "phase angle" | | |

| O ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-PGPUB; US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | |
|---|---|
| US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | |
| US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5239490-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | |
| US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5239490-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | |
| US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | |
| US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | |
| US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | |
| US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | |
| US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | |
| US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | |
| | |
| US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | |
| | |
| US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or | |
| (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or | |
| US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or | |
| US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or | |
| US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | |
| US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | |
| US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | |
| US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or | |
| US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | |
| US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | |
| US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or | |
| US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or | |
| US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | |
| US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | |
| US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or | |
| US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | |
| US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | |
| US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or | |
| US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | |
| US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | |
| US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | |
| US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | |
| US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or | |
| US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or | |
| US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | |
| US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or | |
| (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or | |
| JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | |
| (JP-2001074501-\$ or | |
| JP-2000028396-\$).did.) and ("phase angle" | |
| with magnitude) | } |

| - 8 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | LUCDAM. | T 2000 / 0 4 / 1 0 |
|-----|---|-----------|--------------------|
| · · | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | USPAT; | 2002/04/18 |
| • | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | US-PGPUB; | 08:29 |
| | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | EPO; JPO; | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | DERWENT; | |
| | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | IBM_TDB | |
|] | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | 1 |
| l l | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | |
| ĺ | US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or | | |
| | (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or | | |
| | US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| | US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or | | 1 |
| | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | ĺ | |
| | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | | |
| l | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or | İ | |
| ļ | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| i i | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | | 1 |
| | US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or | | |
| | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | ļ | ļ |
| | US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | | |
| | US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or | | |
| 1 | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | 1 | |
| | US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | | 1 |
| | US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or | 1 | |
| Ì | US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or | | |
| | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or | 1 | |
| | (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or | | |
| | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | JP-2000028396-\$).did.) and (phase with | | |
| | magnitude) | | |

| | 88 (US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | IICDAM. | 2002/04/10 |
|----------|---|---------|------------|
| | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | USPAT; | 2002/04/18 |
| 1 | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | JPO; | 08:35 |
| | US-5406155-5 OF US-5331680-5 OF | DERWENT | |
| | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | | |
| ł | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | | |
| | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| j | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | Í | |
| | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | j | |
| | US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or | | 1 |
| | (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or | | |
| | US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| | US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| ļ | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | | 1 |
| | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| 1 | US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or | | |
| | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| 1 | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or | | |
| f | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | | |
| | US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or | | |
| | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | İ | |
| | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or | 1 | |
| | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| ľ | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | | |
| | US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| | US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or | | |
| | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or | | |
| | US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or | | |
| | US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or | | |
| | (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or |] | ! |
| | (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or | | |
| | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did. | | |

| - | 12 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/18 |
|-----|----|---|-----------|------------|
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 09:25 |
| } | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | IBM_TDB | 1 |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | İ |
| | | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| 1 | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | ļ | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | • |
| | | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | |
| İ | | US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or | | |
| | | (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or | | |
| | | US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| | | US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | | i |
| | | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | | US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or | | 1 |
| | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | 1 | |
| | ļ | US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | | US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or | | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | | US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | | |
| 1 | | US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or | | |
| | ĺ | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | | US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| İ | | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | 1 |
| | | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| | | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | | |
| 1 | | US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or | | İ |
| | | US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or | | |
| | | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | ļ | |
| | | US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or | | |
| | | US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or | | |
| | | US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or | | |
| | | (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or | | |
| | | (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or | | |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | | JP-2000028396-\$).did.) and polar | |] |
| - | 6 | (("6031885") or ("5970432") or | USPAT; | 2002/04/18 |
| | | ("6070132")).PN. | US-PGPUB; | 09:12 |
| | | | EPO; JPO; | |
| |] | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
| - | 3 | ("4511266").PN. | USPAT; | 2002/04/18 |
| | | · | US-PGPUB; | 09:12 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| | l | | IBM TDB | į į |
|] _ | 3 | ("4544266").PN. | USPAT; | 2002/04/18 |
| | - | , | US-PGPUB; | 09:12 |
| | | | EPO; JPO; | 09.12 |
| | ł | | | |
| | | | DERWENT; | |
| _ | 5 | (("5734172") or ("5140245")).PN. | IBM_TDB | 2002/04/10 |
| 1 | ٦ | (| USPAT; | 2002/04/18 |
| | | | US-PGPUB; | 09:25 |
| | ļ | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | İ |
| | | | IBM_TDB | |

| | /YG 6020505 A YG 6020400 | | |
|----------|---|---------|------------|
| - 88 | (** ******** | USPAT; | 2002/04/18 |
| ļ . | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | JPO; | 11:08 |
| | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | DERWENT | |
| | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | | , |
| ĺ | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | | |
| | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| ļ | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | İ |
| | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | 1 | |
| | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | |
| 1 | US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or | Ì | |
| | (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or | | |
| | US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| | US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | | |
| | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or | | |
| | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| ľ | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or | | |
| | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | | |
| | US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or | | |
| İ | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | 1 |
| | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | Í | |
| <u>l</u> | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | | |
| | US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| | US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or | | |
| | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or | | 1 |
| | US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or | | |
| | US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or | | |
| | (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or | | |
| | (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or | | |
| | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did. | | |

| - | 7 ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | | 0000/01/00 |
|---|---|-----------|------------|
| | | USPAT; | 2002/04/18 |
| | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 11:09 |
| | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | |
| | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | IBM_TDB | |
| | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | f |
| | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | ĺ | |
| | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | |
| | US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or | | |
| | (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or | | |
| | US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| | US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| Ì | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | | |
| | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| 1 | US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or | | |
| | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | , | |
| | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or | | |
| | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | İ | |
| | US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or | | |
| | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| Ť | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | | |
| | US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| | US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or | | |
| | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| İ | US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or | | |
| | US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or | | |
| | US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or | | |
| Ì | /Hg_6139359 c am Hg 5309706 a) 1/1 | | |
| | (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or | | |
| | (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or | | |
| | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | (JP-2001074501-\$ or |] | |
| | JP-2000028396-\$).did.) and (noise with | | |
| | (detect or detection or detected or | | |
| | detects or detecting)) | 1 | |

| | 0 ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/18 |
|---|---|-----------|------------|
| İ | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 11:12 |
| | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | 11.12 |
| | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | | |
| | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | DERWENT; | 1 |
| | | IBM_TDB | |
| | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | 1 |
| | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| ĺ | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | i | |
| | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | |
| Ī | US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or | 1 | |
| | (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or | | |
| | US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| ł | US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | | İ |
| | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | " | |
| İ | US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or | 7 | 1 |
| | | | |
| | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | | 1 |
| | US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or | | |
| | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| İ | US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | | |
| | US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or | | |
| | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| ľ | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | | |
| | US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| | | | |
| 1 | US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or | | |
| | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or | | |
| | US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or | | |
| | US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or | | |
| | (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or | 1 | |
| | (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or | | |
| | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| 1 | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | JP-2000028396-\$).did.) and (noise with | | |
| | phase with error) | | |
| l | | | |
| | | | |

| - | 6 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/18 |
|---|-----|---|-----------|------------|
| ļ | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 11:19 |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | IBM_TDB | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | _ | |
| | | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | |
| | | US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or | | |
| | j | (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or | Ì | |
| | | US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| | | US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | | |
| | | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | | US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or | | |
| | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | 1 | |
| | | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | | US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | | US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or | ŀ | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | | US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | | |
| | | US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or | |] |
| | | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | l l |
| | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | | US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or | | <u> </u> |
| İ | 1 | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| | | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | | |
| |] | US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or | | ĺ |
| | | US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or | | |
| | | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | - | US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or | | |
| | | US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or | | |
| | | US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or | | |
| | į | (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or | | |
| ļ | | (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or | | |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| ļ | | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | | JP-2000028396-\$).did.) and (noise with | | |
| ł | | phase) | | |
| ľ | 1 1 | | | |

| - | 31 | 1 ((12 12221 1 12 02 00;010Z Q QI | USPAT; | 2002/04/18 |
|----------|----|---|-----------|------------|
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 11:27 |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | IBM_TDB | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| - | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| ł | | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | |
| | | US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or | 1 | 1 |
| | | (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or | | |
| | | US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or | | 1 |
| | | US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | | |
| | | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | | ŀ |
| | 1 | US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or | | |
| | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | | US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or | } | 1 |
| | | US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or | | |
| | İ | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | } |
| | | US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | | |
| | | US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or | | |
| 1 | | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | 1 |
| | | US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| | | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | 1 |
| | | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | | |
| | | US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or | | · |
| | | US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or | | |
| | | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | 1 |
| | | US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or | |] |
| | | US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or | | ĺ |
| | i | US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or | |] |
| | | (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or | | [|
| | | (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or | | |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | 1 |
| 1 | | (JP-2001074501-\$ or | | |
| 1 | | JP-2000028396-\$).did.) and noise | | ĺ |
| _ | | /#F0F2412#\\ P* | } | |
| [- | 3 | ("5852413").PN. | USPAT; | 2002/04/18 |
| | | | US-PGPUB; | 11:20 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| <u> </u> | , | //855262208) | IBM_TDB | |
| - | 14 | (("5526332") or ("5852413") or | USPAT; | 2002/04/18 |
| | | ("5734172") or ("5140245") or | US-PGPUB; | 11:27 |
| | | ("5432443")).PN. | EPO; JPO; | |
| | [| | DERWENT; | |
| | اء | ///#750400000 | IBM_TDB | |
| - | 2 | ((("5526332") or ("5852413") or | USPĀT; | 2002/04/18 |
| | | ("5734172") or ("5140245") or | US-PGPUB; | 11:30 |
| | | ("5432443")).PN.) and (cpu or processor | EPO; JPO; | |
| | İ | or arithemtic) | DERWENT; | |
| L., | | | IBM TDB | |
| | | | | |

| - | 24 | ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | USPAT; | 2002/04/18 |
|---|-----|---|-----------|----------------|
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | US-PGPUB; | 11:55 |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | IBM_TDB | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | _ | 1 |
| | | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | 1 | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | İ |
| | | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | |
| | | US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or | | 1 |
| | | (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or | | |
| | | US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| | | US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | 1 | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | | |
| | 1 | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | | US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or | | |
| | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | 1 | |
| | | US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | | US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or | | |
| | | | | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | | US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | | |
| | | US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or | | |
| | | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | İ |
| ļ | | US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | | US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or | | 1 |
| | | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | | |
| | | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | | |
| | | US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| | | US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or | | |
| | | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | | US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or | | |
| |] | US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or | | |
| | 1 | US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or | | |
| | [i | (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or | | |
| | | (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or | | |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | | (JP-2001074501-\$ or | | j |
| |] | JP-2000028396-\$).did.) and (cpu or | | |
| | | processor or arithemtic) | | · |
| - | 14 | (("5140245") or ("5734172") or | USPAT; | 2002/04/18 |
| | | ("5432443") or ("5526332") or | US-PGPUB; | 12:00 |
| | | ("5852413")).PN. | EPO; JPO; | 12.00 |
| | | , / / • LM • | · · | |
| | | | DERWENT; | |
| _ | 1 | "5526332" and noise and frequency and | IBM_TDB | 1 2000 (24 (25 |
| | * | phase and (frequency with noise) | USPAT; | 2002/04/18 |
| | | Phase and (frequency with noise) | US-PGPUB; | 12:01 |
| | | | EPO; JPO; | İ |
| | | | DERWENT; | |
| | l | | IBM_TDB | |

| | 88 | (US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-563643-\$ or US-5525885-\$ or US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or US-5576906-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262881-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or US-5619041-\$ o | USPAT; JPO; DERWENT | 2002/12/30 12:38 |
|---|----|--|---------------------------|------------------|
| | | US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-563643-\$ or US-5525885-\$ or US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or US-5065095-\$ or US-5408153-\$ or US-576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | 12:38 |
| | | US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or US-5065095-\$ or US-5408153-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-622861-\$ or US-5734172-\$ or US-622861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | DERWENT | |
| | | US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | | | |
| | | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | |] |
| ŀ | | US-6259666-\$ or US-5404349-\$ or | | |
| | | US-4309702-\$ or US-6169966-\$ or | | J |
| | | US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or | | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | , |
| ļ | | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | |
| | | US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | | |
| Ī | | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$).did. or (US-5805541-\$ or | | |
| İ | | US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or | 1 | 1 |
| | | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| 1 | | US-5818655-\$ or US-4906846-\$ or | 1 | |
| | | US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or | | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | 1 |
| | | US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| ļ | | US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or | | 1 |
| | | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| | | US-5867342-\$ or US-5805744-\$ or | | |
| | | US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or | | |
| | | US-5208706-\$ or US-5995465-\$ or | | |
| | | US-6057976-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| | | US-5825577-\$ or US-5136440-\$).did. or | | 1 |
| ļ | | (US-5023733-\$ or US-5003412-\$).did. or | | |
| i | 1 | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | 1 | |
| | 1 | (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did. | | |
| - | 20 | (("5140245") or ("5734172") or | USPAT; | 2002/12/20 |
| | | ("5432443") or ("5526332") or ("5852413") | US-PGPUB; | 2002/12/30 |
| | | or ("5995465") or ("5668331") or | EPO; JPO; | 17:44 |
| | | ("5917783") or ("5404349") or | DERWENT; | |
| | [| ("5761165")).PN. | IBM TDB | ļ |

| | 78 | / / // FOC7119 C 1/G AFOOFOR A | | |
|---|-----|---|-----------|------------|
| - | /8 | ((US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or | USPAT; | 2002/12/30 |
| | | US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or | US-PGPUB; | 12:44 |
| | | US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or | IBM_TDB | 1 |
| | | US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or | | |
| ĺ | | US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or | | |
| | | US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or | | |
| | ļ | US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or | | 1 |
| | | US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | | |
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | | |
| | | US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or | | 1 |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or | | |
| | | (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | | |
| } | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| Ì | | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | İ | |
| | | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | 1 |
|] | 1 | | | |
| 1 | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| 1 | 1 | US-6259666-\$ or US-5404349-\$ or | | 1 |
| 1 | 1 | US-4309702-\$ or US-6169966-\$ or | | |
| | | US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or | | 1 |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | ŀ | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | |
| 1 | | US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | | |
| | | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | 1 | 1 |
| | | US-4481550-\$).did. or (US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or | | 1 |
| | | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | | US-5818655-\$ or US-4906846-\$ or | | |
| | | US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or | | 1 |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | | US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | | US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or | İ | i |
| | | | | |
| | | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | 1 |
| | | US-5867342-\$ or US-5805744-\$ or | | |
| | | US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or | | |
| | | US-5208706-\$ or US-5995465-\$ or | | |
| | | US-6057976-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| | | US-5825577-\$ or US-5136440-\$).did. or | | ł |
| |] | (US-5023733-\$ or US-5003412-\$).did. or | 1 | |
| | 1 | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | 1 |
| |] [| (JP-2001074501-\$ or | | |
| | | JP-2000028396-\$).did.) not ((("5140245") | | 1 |
| | | or ("5734172") or ("5432443") or | 1 | |
| | | ("5526332") or ("5852413") or ("5995465") | | |
| | | or ("5668331") or ("5917783") or | 1 | |
| | | ("5404349") or ("5761165")).PN.) | 1 | |
| - | 1 | ((("5140245") or ("5734172") or | USPAT; | 2002/12/30 |
| |] | ("5432443") or ("5526332") or ("5852413") | US-PGPUB; | 12:48 |
| | | or ("5995465") or ("5668331") or | EPO; JPO; | 12:40 |
| | | ("5917783") or ("5404349") or | | |
| | 1 | ("5761165")).PN.) and (("low pass" or | DERWENT; | |
| | | low-pass or low-pass-filter or lpf) with | IBM_TDB | |
| | | (angle or angles) | | |
| | | (angle or angles)) | | |

| [- | 2 | (((US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or | USPAT; | 2002/12/30 |
|----------|---|---|------------|------------|
| | 1 | US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or | US-PGPUB; | 12:46 |
| 1 | | US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or | IBM TDB | |
| | | US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or | - | |
| | | US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or | | |
| | | US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or | | |
| | | US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or | | |
| | | US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | | |
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | | |
| İ | | US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or | | |
| | 1 | US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or | | |
| | | (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | Ì |
| | | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| 1 | | US-6259666-\$ or US-5404349-\$ or | 1 | |
| | | US-4309702-\$ or US-6169966-\$ or | | |
| | | US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or | | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| İ | | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | l i |
| | | US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| ļ | | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | | |
| | | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | |] |
| | | US-4033631-\$ OF US-4500981-\$ OF | | |
| | | US-4481550-\$).did. or (US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | - | US-5818655-\$ or US-4906846-\$ or | | |
| | i | US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or | | ! |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | 1 |
| | | US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | | US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or | | ļ |
| | | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| | | US-5867342-\$ or US-5805744-\$ or | | |
| | į | US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or | | |
| | | US-5208706-\$ or US-5995465-\$ or | | |
| | ŀ | US-6057976-\$ or US-5432443-\$ or | 1 | |
| | | US-5825577-\$ or US-5136440-\$).did. or | | |
| | | (US-5023733-\$ or US-5003412-\$).did. or | | |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| | İ | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | 1 | |
| | | (JP-2001074501-\$ or | | |
| 1 | | JP-2000028396-\$).did.) not ((("5140245") | 1 | |
| | | or ("5734172") or ("5432443") or | | |
| | | ("5526332") or ("5852413") or ("5995465") | 1 | |
|] | | or ("5668331") or ("5917783") or | | |
| | | ("5404349") or ("5761165")).PN.)) and | | |
| | | (("low pass" or low-pass or | | |
| <u> </u> | | low-pass-filter or lpf) with (angle or | | |
| | | angles)) | | |
| - | 2 | ((("5140245") or ("5734172") or | USPAT; | 2002/12/30 |
| | | ("5432443") or ("5526332") or ("5852413") | US-PGPUB; | 12:47 |
| | | or ("5995465") or ("5668331") or | EPO; JPO; | 14.11 |
|] | | ("5917783") or ("5404349") or | DERWENT; | |
| | | ("5761165")).PN.) and (polar) | IBM TDB | |
| l | | (-, -, -, -, and (potat) | T DIJ I DB | |

| - | 10 | (((US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or | USPAT; | 2002/12/30 |
|---|-----|---|-----------|------------|
| | | US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or | US-PGPUB; | 12:48 |
| | İ | US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or | EPO; JPO; | 12.48 |
| ĺ | | US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or | 1 ' | |
| | | US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or | DERWENT; | 1 |
| | | US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or | IBM_TDB | |
| Î | 1 | US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or | | |
| | [| US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or | | |
| | | US-3326332-3 OF US-514U245-5 OF | | |
| | - 1 | US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or | | |
| | | US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | | |
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | | |
| | | US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or | | |
| 1 | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or | | |
| | | (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| į | | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | Í | |
| | | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | | US-6259666-\$ or US-5404349-\$ or | | |
| | | US-4309702-\$ or US-6169966-\$ or | | ł |
| | | US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or | | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | 1 |
| 1 | | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | |
| | ļ · | US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | | ĺ |
| | 1 | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | | |
| | 1 | US-4481550-\$).did. or (US-5805541-\$ or | | i |
| İ | | US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| ĺ | 1 | US-5818655-\$ or US-4906846-\$ or | | |
| | | US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or | | |
| 1 |] ; | US 4654636 A US 4904937-\$ Or | | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | | US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | 1. | US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | ! | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | 1 | |
| ! | | US-5867342-\$ or US-5805744-\$ or | | |
| | | US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or | İ | |
| | | US-5208706-\$ or US-5995465-\$ or | | |
| ŀ | 1 5 | US-6057976-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| | 1 | US-5825577-\$ or US-5136440-\$).did. or | | |
| | 1 | (US-5023733-\$ or US-5003412-\$).did. or | | |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| ļ | | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | [3 | JP-2000028396-\$).did.) not ((("5140245") | | |
| | (| or ("5734172") or ("5432443") or | | |
| | 1 | ("5526332") or ("5852413") or ("5995465") | | |
| | ا ا | or ("5668331") or ("5917783") or | } | |
| | | ("5404349") or ("5761165")).PN.)) and | [| |
| 1 | | (polar) | | |

| - | 28 | | USPAT; | 2002/12/30 |
|---|------|--|-------------|------------|
| 1 | | US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or | US-PGPUB; | 12:48 |
| | | US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or | DERWENT; | |
| | 1 | US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or | IBM_TDB | |
| | | US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or | <u> </u> | |
| | | US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or | | |
| | | US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or | | |
| | 1 | US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or | | |
| | | US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | | |
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | | |
| † | | US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or | | |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or | | |
| | | (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | | |
| | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| ĺ | | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | ĺ | US-6259666-\$ or US-5404349-\$ or | | 1 |
| | | US-4309702-\$ or US-6169966-\$ or | | |
| | | US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or | | ł |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | 1 |
| | | US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or | 1 | |
| | | US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or | 1 | |
| | İ | US-4481550-\$).did. or (US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | | US-5818655-\$ or US-4906846-\$ or | | |
| 1 | | US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or | | |
| | | US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | | US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | | US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or | | ł |
| 1 | | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| | | US-5867342-\$ or US-5805744-\$ or | | |
| | | US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or | | |
| | | US-5208706-\$ or US-5995465-\$ or | | 1 |
| | | US-6057976-\$ or US-5432443-\$ or | | |
| İ | | US-5825577-\$ or US-5136440-\$).did. or | | 1 |
| | | (US-5023733-\$ or US-5003412-\$).did. or | | |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or | | |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or | | |
| | | (JP-2001074501-\$ or | | 1 |
| | | JP-2000028396-\$).did.) not ((("5140245") | | 1 |
| | | or ("5734172") or ("5432443") or | | |
| | | ("5526332") or ("5852413") or ("5995465") | | } |
| | | or ("5668331") or ("5917783") or | | |
| | | ("5404349") or ("5761165")).PN.)) and | 1 | |
| | | ("low pass" or low-pass or | | |
| |] | low-pass-filter or lpf) | |] |
| _ | 9 | ((("5140245") or ("5734172") or | IIGDAM. | 2002/12/20 |
| | | ("5432443") or ("5526332") or ("5852413") | USPAT; | 2002/12/30 |
| | | or ("5995465") or ("5668331") or | US-PGPUB; | 12:48 |
| | | ("5917783") or ("5404349") or | EPO; JPO; | |
| | | ("5761165")).PN.) and ("low pass" or | DERWENT; | |
| | | low-pass or low-pass-filter or lpf) | IBM_TDB | |
| _ | 2203 | (polar near3 (convert or converts or | 110000 | 0000/01/55 |
| | 2200 | converting or converted or conversion or | USPAT; | 2003/01/16 |
| | | conversions)) | US-PGPUB; | 16:42 |
| | | CONTACT STOLIS! | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| _ | 372 | /nolar noama /nome | IBM_TDB | |
| İ | 3/2 | (polar near3 (convert or converts or | USPAT; | 2003/01/16 |
| | | converting or converted or conversion or | US-PGPUB; | 17:37 |
| | | conversions)) same (position or positions | EPO; JPO; | |
| | | | DESCRIPTION | · |
| | | or positioning or positioned or | DERWENT; | 1 |
| | | positioner or location or locations or locational) | IBM_TDB | |

| | 89 (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | USPAT; | 2003/01/22 |
|---|---|---------|------------|
| | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | JPO; | 10:05 |
| | US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or | DERWENT | 10.03 |
| | US-5714984-\$ or US-5608394-\$ or | DEKWENT | |
| | US-5970432-\$ or US-6031885-\$ or | | |
| | US-6198085-\$ or US-5404349-\$ or | | |
| | US-4309702-\$ or US-6084835-\$ or | | |
| | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | · · |
| | US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or | | |
| | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | |
| | US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or | | |
| | (US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or | | |
| | US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or | 1 | |
| | US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or | | |
| | US-6169966-\$ or US-6163147-\$ or | | |
| | US-0109900-3 OF US-010314/-3 OF | | |
| | US-4072990-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | i | - |
| | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | İ |
| | US-6075667-\$ or US-5241527-\$ or | | |
| | US-4500981-\$ or US-4835631-\$ or | | Í |
| | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | | 1 |
| | US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or | | |
| | US-5050016-\$).did. or (US-6128258-\$ or | | Ī |
| | US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | US-4904937-\$ or US-4654636-\$ or | | |
| | US-6292261-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | | |
| | US-5943639-\$ or US-4131838-\$ or | } | |
| İ | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | 1 | ļ |
| | US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or | | |
| | US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or | | |
| | US-5640170-\$ or US-5208706-\$ or | | |
| | US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | | |
| | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | | |
| | US-5408153-\$ or US-5331680-\$).did. or | | |
| | (US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | | |
| | US-5805744-\$).did. or (JP-10078315-\$ or | | |
| | JP-10132604-\$ or JP-10132605-\$ or | • | |
| | JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ | | |
| | or JP-2000028396-\$).did. | | |

| - | 11 | | USPAT; | 2003/01/22 |
|---|-------|---|-----------|--------------|
| 1 | | US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or | US-PGPUB; | 10:07 |
| | | US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or | EPO; JPO; | • |
| } | | US-5714984-\$ or US-5608394-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-5970432-\$ or US-6031885-\$ or | IBM_TDB | |
| | | US-6198085-\$ or US-5404349-\$ or | _ | |
| | | US-4309702-\$ or US-6084835-\$ or | | |
| | ŀ | US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| 1 | | US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or | 1 | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | 1 |
| | | US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or | | 1 |
| | ĺ | US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or | | Í |
| | | (US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or | | ļ |
| | 1 | US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or | | |
| | | US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or | | |
| | 1 | US-6169966-\$ or US-6163147-\$ or | | İ |
| | | US-4072990-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| · | | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | 1 |
| | | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | | US-6075667-\$ or US-5241527-\$ or | | |
| | | US-4500981-\$ or US-4835631-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | | US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or | | |
| | | US-5050016-\$).did. or (US-6128258-\$ or | | |
| | | US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or | | İ |
| | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | | US-4900040-5 OF US-4988945-5 OF | | 1 |
| | | US-4904937-\$ or US-4654636-\$ or | | |
| | | US-6292261-\$ or US-4079627-\$ or | | 1 |
| | | US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | | |
| | 1 | US-5943639-\$ or US-4131838-\$ or | Ì | |
| | 1 | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | 1 |
| | | US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or | | |
| | | US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or | | |
| | İ | US-5640170-\$ or US-5208706-\$ or | ľ | |
| | | US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | | į |
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | İ | |
| | i | US-5408153-\$ or US-5331680-\$).did. or | | |
| | | (US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | | |
| | | US-5805744-\$).did. or (JP-10078315-\$ or | | |
| | | JP-10132604-\$ or JP-10132605-\$ or | | |
| | | JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ | | |
| | | or JP-2000028396-\$).did.) and "phase | | |
| | | error" | | |
| - | 9625 | two with gain with (amplifier or | USPAT; | 2003/01/23 |
| | | amplifiers) | US-PGPUB; | 09:11 |
| | | | EPO; JPO; | - |
| | | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
| - | 10145 | (first with gain with (amplifier or | USPAT; | 2003/01/23 |
| | | amplifiers)) and (second with gain with | US-PGPUB; | 09:12 |
| |] | (amplifier or amplifiers)) | EPO; JPO; | 09:12 |
| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| | | | DERWENT; | |
| | L | | IBM_TDB | |

| 89 | (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | USPAT; | 2002/01/22 |
|--------|---|-----------|------------|
| | US-5734172-\$ or US-6075667-\$ or | | 2003/01/23 |
| ļ | US-5852413-\$ or US-6262861-\$ or | JPO; | 09:12 |
| | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | DERWENT | |
| | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | US-5619451-\$ OF US-5608394-\$ OF | | |
| | US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or | | ł |
| | US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or | | |
| | US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or | | |
| | US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or | | |
| | US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or | | 1 |
| | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | | |
| Ī | US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or | | |
| | US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or | | |
| | (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or | | ļ |
| | US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| | US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or | | |
| | US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or | | |
| | US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or | | |
| İ | US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or | | |
| | US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or | | |
| | US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or | | • |
| | US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| 1 | US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or | | |
| | US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or | | |
| | US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or | | į – |
| | US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or | | |
| | US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or | | |
| İ | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | US 5042620 4 VG 5220020 4 | | |
| | US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or | 1 | 1 |
| | US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or | | |
| | US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or | | ł |
| | US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or | | |
| 1 | US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or | | |
| | US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or | | |
| | US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | | 1 |
| | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | | |
| 1 | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | | |
| 1 | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | | |
| | US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or | | |
| | (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or | | |
| | US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or | | |
| | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or | | |
| | JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ | | |
| | or JP-2000028396-\$).did. | | |
| 13491 | (second with gain with (amplifier or | USPAT; | 2002/01/22 |
| | amplifiers)) | | 2003/01/23 |
| 1 | | US-PGPUB; | 09:13 |
| | | EPO; JPO; | |
| | | DERWENT; | |
| | | IBM TDB | |

| – | 3 | (two with gain with (amplifier or | USPAT; | 2003/01/23 |
|----------|---|--|-----------|------------|
| | | amplifiers)) and ((US-5576906-\$ or | US-PGPUB; | 09:13 |
| 1 | | US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or | IBM TDB | |
| | | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | 15155 | |
| İ | | US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or | | |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | - 10 |
| | | US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | | US-4914609-\$ or US-5452284-\$ or | | |
| | | US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or | | |
| | | US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| | | US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | | US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or | | |
| | | US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or | | |
| | | US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | 1 |
| | | US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or | | |
| | | US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or | | |
| | | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | | |
| | | US-4887695-\$ or US-5526332-\$ or | | |
| | | US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or | | |
| | | US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or | | |
| | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | | |
| | | US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or | | |
| | | (US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | | |
| | | US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | | | | |
| | | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or | | |
| | | US-5640170-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| | | • | | |
| | | US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | | US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or | | |
| | | US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or | | |
| | | | | |
| | | US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or | | |
| | | | | |
| | | US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or | | |
| i | | US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or | | • |
| | | US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or | | |
| | İ | (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or | | |
| | | JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | 1 |
| | | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | | JP-2000028396-\$).did.) | 1 | |

| - | 5 | ((first with gain with (amplifier or | USPAT; | 2003/01/23 |
|-----|-----|---|-----------|------------|
| | | amplifiers)) and (second with gain with | US-PGPUB; | 09:14 |
| | | (amplifier or amplifiers))) and | EPO; JPO; | |
| | | ((US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | DERWENT; | |
| | l . | US-5734172-\$ or US-6075667-\$ or | IBM TDB | |
| | | US-5852413-\$ or US-6262861-\$ or | | |
| | | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| ' | | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | | US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or | | |
| 1. | İ | US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or | | |
| | | US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or | | |
| | | US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or | | |
| i | | US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | | |
| | | US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or | | |
| | | US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or | | |
| | | (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or | 1 | |
| | | US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| | | US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or | İ | |
| | | US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or | | |
| | | US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or | | 1 |
| 1 | | US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or | | |
| | | US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or | | |
| | | US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or | | |
| | | US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | | US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or | | İ |
| | | US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or | | |
| | | US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or | | |
| | | US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or | | |
| | | US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or | | |
| | | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | | US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| 1 1 | | US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or | | i |
| | | US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or | 1 | |
| | | US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | | US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or | | |
| | | US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or | | |
| | | US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or | | , |
| | | US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | | |
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | | |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | |] |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | | |
| | | US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or | | |
| | İ | (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or | į . | |
| } [| | US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or | | |
| | Į | JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or | | |
| | 1 | JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ | | |
| | | or JP-2000028396-\$).did.) | | |
| | | .,, | <u> </u> | |

| - | 7 | 1 (/ 2 2 2 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | USPAT; | 2003/01/23 |
|-----|----------|---|---------------------|------------|
| | | amplifiers))) and ((US-5576906-\$ or | US-PGPUB; | 09:19 |
| İ | | US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or | DERWENT; | |
| 1 | | US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or | IBM_TDB | ļ |
| | | US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or | | |
| | | US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or | 1 | 1 |
| | | US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or | i | |
| | | US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or | | |
| | | US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or | | ļ |
| | 1 | US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or | | |
| | | US-4914609-\$ or US-5452284-\$ or | | |
| | | US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or | | |
| | ĺ | US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or | | |
| ł | | US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or | | |
| | | US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or | | |
| | - | US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or | | |
| | | US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or | | |
| | ŀ | US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or | | |
| | | US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or | | 1 |
| | | US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or | ľ |] |
| 1 | | US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or | | 1 |
| 1 | 1 | US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or | 1 | |
| • | į | US-4887695-\$ or US-5526332-\$ or | | 1 |
| | | US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or | | |
| | | US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or | | 1 |
| | | US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or | |] |
| | 1 | US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or | |] |
| | | (US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or | İ | |
| | | US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or | | |
| | | US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or | | |
| | | US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or US-5067118-\$ or | | |
| | | US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or | | |
| | ļ | US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or | | |
| | | US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or | | |
| | ļ | US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or | • | |
| | | US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or | | |
| 1 | | US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or | | |
| | | US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or | | |
| | | US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or | İ | |
| | | US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or | 1 | 1 |
| | | US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or | | |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or | 1 | |
| | | JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | |
| ł | | (JP-2001074501-\$ or | 1 | 1 |
| | | JP-2000028396-\$).did.) | | |
| - | 297 | 324/207.15.ccls. | IICDAM - | 2002/01/22 |
| | 1 | | USPAT; | 2003/01/23 |
|] | 1 | | US-PGPUB; | 09:21 |
| - | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| 1 - | 465 | 324/207.16.ccls. | IBM_TDB USPAT; | 2003/01/22 |
| | | | USPAT; US-PGPUB; | 2003/01/23 |
| 1 | | | | 09:21 |
| i | | | EPO; JPO; DERWENT; | |
| 1 | | | 1 | |
| 1 - | 442 | 324/207.17.ccls. | IBM_TDB | 3003/01/22 |
| | | ,,, | USPAT; | 2003/01/23 |
| | | | US-PGPUB; | 09:21 |
| 1 | | | EPO; JPO; | |
| | 1 | | DERWENT; | |
| - | 229 | 324/207.18.ccls. | IBM_TDB | 2002/01/22 |
| | | | USPAT; | 2003/01/23 |
| |] | | US-PGPUB; | 09:21 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | [| | DERWENT; | |
| | <u> </u> | | IBM_TDB | |

```
128
                     324/207.19.ccls.
                                                                   USPAT:
                                                                                2003/01/23
                                                                   US-PGPUB;
                                                                                09:21
                                                                   EPO; JPO;
                                                                   DERWENT;
                                                                   IBM TDB
               2461
                     324/207.11-207.19.ccls.
                                                                   USPAT;
                                                                                2003/01/23
                                                                   US-PGPUB;
                                                                                09:21
                                                                   EPO; JPO;
                                                                   DERWENT;
                                                                   IBM TDB
                     702/94.ccls.
                258
                                                                   USPAT;
                                                                                2003/01/23
                                                                   US-PGPUB;
                                                                                09:33
                                                                   EPO; JPO;
                                                                   DERWENT;
                                                                   IBM TDB
                     ((((702/94).CCLS.) ((702/150).CCLS.)
                                                                   USPAT;
                                                                                2003/01/23
                      ((702/151).CCLS.) ((702/158).CCLS.)
                                                                   US-PGPUB;
                                                                                10:26
                     ((702/198).CCLS.) ((369/30.8).CCLS.)
                                                                   EPO; JPO;
                      ((369/30.33).CCLS.) ((369/30.34).CCLS.)
                                                                   DERWENT;
                     ((369/30.35).CCLS.) ((360/78.11).CCLS.)
                                                                   IBM TDB
                     ((360/290).CCLS.) ((324/207.11).CCLS.)
((324/207.12).CCLS.) ((324/207.13).CCLS.)
                     ((324/207.14).CCLS.) ((324/207.15).CCLS.)
                     ((324/207.16).CCLS.) ((324/207.17).CCLS.)
                     ((324/207.18).CCLS.) ((324/207.19).CCLS.)
                     ((324/207.11|324/207.12|324/207.13|324/207|14|324/207|15|324/207.16|324/207.1
                     5576906.PN. (5576906.PN. and (((second
                     with gain with (amplifier or
                     amplifiers))) and (((US-5576906-$ or
                     US-5699214-$ or US-5734172-$ or
                     US-6075667-$ or US-5852413-$ or
                     US-6262861-$ or US-5943512-$ or
                     US-5714984-$ or US-5619431-$ or
                     US-5608394-$ or US-6031885-$ or
                     US-5404349-$ or US-4309702-$ or
                     US-6029118-$ or US-5239490-$ or
                     US-5202842-$ or US-4468745-$ or
                     US-4360889-$ or US-5970432-$ or
                     US-4914609-$ or US-5452284-$ or
                     US-5050016-$ or US-6057976-$ or
                     US-5995465-$ or US-5825577-$ or
                     US-5432443-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-5136440-$ or US-5023733-$ or
                     US-5003412-$ or US-6307696-$ or
                     US-4535372-$ or US-4072990-$ or
                     US-5761165-$ or US-6198085-$ or
                     US-4835631-$ or US-5241527-$ or
                     US-4500981-$ or US-6084835-$ or
                     US-5805541-$ or US-4481550-$ or
                     US-5517482-$ or US-5867342-$ or
                     US-5451964-$ or US-4887695-$ or
                     US-5526332-$ or US-5140245-$ or
                     US-4471477-$ or US-5818655-$ or
                     US-5917783-$ or US-4906846-$ or
                     US-4988945-$ or US-4904937-$ or
                     US-4654636-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-5299143-$ or US-4785181-$ or
                     US-4131838-$ or US-5943639-$ or
                     US-5339030-$ or US-5001363-$ or
                     US-5805744-$ or US-4079627-$ or
                     US-5640170-$ or US-5067118-$ or
                     US-5880586-$ or US-5668331-$ or
                     US-4590527-$ or US-4456934-$ or
                     US-3839664-$ or US-6282162-$ or
                     US-6292261-$ or US-6232595-$ or
                     US-6070132-$ or US-5663643-$ or
                     US-5525885-$ or US-5408153-$ or
                     US-5331680-$ or US-5065095-$ or
                     US-4525826-$ or US-6259666-$ or
                     US-6169966-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-6163147-$ or US-6128258-$ or
                  US-5208706-$).did.).p65-p130. or
3/7(99-50332605-by or 89990332604-$ or
Search History
```

JP-10132504-\$ or C:\APPS\east\workspa\frac{1}{2}\frac{1

```
((((702/94).CCLS.) ((702/150).CCLS.)
                                                                 USPAT;
                                                                             2003/01/23
                     ((702/151).CCLS.) ((702/158).CCLS.)
                                                                 US-PGPUB;
                                                                             10:36
                     ((702/198).CCLS.) ((369/30.8).CCLS.)
                                                                 EPO; JPO;
                     ((369/30.33).CCLS.) ((369/30.34).CCLS.)
                                                                 DERWENT;
                     ((369/30.35).CCLS.) ((360/78.11).CCLS.)
                                                                 IBM TDB
                     ((360/290).CCLS.) ((324/207.11).CCLS.)
                     ((324/207.12).CCLS.) ((324/207.13).CCLS.)
                     ((324/207.14).CCLS.) ((324/207.15).CCLS.)
                     ((324/207.16).CCLS.) ((324/207.17).CCLS.)
                     ((324/207.18).CCLS.) ((324/207.19).CCLS.)
                     ((324/207.11|324/207.12|324/207.13|324/207|14|324/207|15|324/207.16|324/207.1
                     5576906.PN. (5576906.PN. and (((second
                     with gain with (amplifier or
                     amplifiers))) and (((US-5576906-$ or
                     US-5699214-$ or US-5734172-$ or
                     US-6075667-$ or US-5852413-$ or
                     US-6262861-$ or US-5943512-$ or
                     US-5714984-$ or US-5619431-$ or
                     US-5608394-$ or US-6031885-$ or
                     US-5404349-$ or US-4309702-$ or
                     US-6029118-$ or US-5239490-$ or
                     US-5202842-$ or US-4468745-$ or
                     US-4360889-$ or US-5970432-$ or
                     US-4914609-$ or US-5452284-$ or
                     US-5050016-$ or US-6057976-$ or
                     US-5995465-$ or US-5825577-$ or
                     US-5432443-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-5136440-$ or US-5023733-$ or
                     US-5003412-$ or US-6307696-$ or
                     US-4535372-$ or US-4072990-$ or
                     US-5761165-$ or US-6198085-$ or
                     US-4835631-$ or US-5241527-$ or
                     US-4500981-$ or US-6084835-$ or
                     US-5805541-$ or US-4481550-$ or
                     US-5517482-$ or US-5867342-$ or
                     US-5451964-$ or US-4887695-$ or
                     US-5526332-$ or US-5140245-$ or
                    US-4471477-$ or US-5818655-$ or
                    US-5917783-$ or US-4906846-$ or
                    US-4988945-$ or US-4904937-$ or
                    US-4654636-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-5299143-$ or US-4785181-$ or
                    US-4131838-$ or US-5943639-$ or
                    US-5339030-$ or US-5001363-$ or
                    US-5805744-$ or US-4079627-$ or
                    US-5640170-$ or US-5067118-$ or
                    US-5880586-$ or US-5668331-$ or
                    US-4590527-$ or US-4456934-$ or
                    US-3839664-$ or US-6282162-$ or
                    US-6292261-$ or US-6232595-$ or
                    US-6070132-$ or US-5663643-$ or
                    US-5525885-$ or US-5408153-$ or
                    US-5331680-$ or US-5065095-$ or
                    US-4525826-$ or US-6259666-$ or
                    US-6169966-$).did.).p65-p130. or
                    ((US-6163147-$ or US-6128258-$ or
                    US-5208706-$).did.).p65-p130. or
                    ((JP-10132605-$ or JP-10132604-$ or
                    JP-10132504-$ or
                    JP-10078315-$).did.).p60-p64. or
                    ((JP-2001074501-$ or
                    JP-2000028396-$).did.).p35-p54.)))
                    2001-311208.NRAN. (2001-311208.NRAN. and
                    (((US-5576906-$ or US-5699214-$ or
                    US-5734172-$ or US-6075667-$ or
                    US-5852413-$ or US-6262861-$ or
                    US-5943512-$ or US-5714984-$ or
                    US-5619431-$ or US-5608394-$ or
                    US-6031885-$ or US-5404349-$ or
                    US-4309702-$ or US-6029118-$ or
                    US-5239490-$ or US-5202842-$ or
                    US-4468745-$ or US-4360889-$ or
Search History
                  3/750499043209 BM US-4999659-$ or
                    US-5452284-$ or US-5050016-$ or
```

```
((((702/94).CCLS.) ((702/150).CCLS.)
                                                                    USPAT;
                                                                                2003/01/23
                      ((702/151).CCLS.) ((702/158).CCLS.)
                                                                    US-PGPUB;
                                                                                10:30
                      ((702/198).CCLS.) ((369/30.8).CCLS.)
                                                                    EPO; JPO;
                      ((369/30.33).CCLs.) ((369/30.34).CCLs.)
                                                                    DERWENT;
                      ((369/30.35).CCLS.) ((360/78.11).CCLS.)
                                                                    IBM TDB
                      ((360/290).CCLS.) ((324/207.11).CCLS.)
                      ((324/207.12).CCLS.) ((324/207.13).CCLS.)
                      ((324/207.14).CCLS.) ((324/207.15).CCLS.)
                      ((324/207.16).CCLS.) ((324/207.17).CCLS.)
                      ((324/207.18).CCLS.) ((324/207.19).CCLS.)
((324/207.11|324/207.12|324/207.13|324/207.14|324/207.15|324/207.16|324/207.1
                      5576906.PN. (5576906.PN. and (((second
                      with gain with (amplifier or
                      amplifiers))) and (((US-5576906-$ or
                      US-5699214-$ or US-5734172-$ or
                      US-6075667-$ or US-5852413-$ or
                      US-6262861-$ or US-5943512-$ or
                      US-5714984-$ or US-5619431-$ or
                     US-5608394-$ or US-6031885-$ or
                      US-5404349-$ or US-4309702-$ or
                     US-6029118-$ or US-5239490-$ or
                     US-5202842-$ or US-4468745-$ or
                     US-4360889-$ or US-5970432-$ or
                     US-4914609-$ or US-5452284-$ or
                     US-5050016-$ or US-6057976-$ or
                     US-5995465-$ or US-5825577-$ or
                     US-5432443-$).did.).p65-p130. or
                      ((US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or
                     US-5003412-$ or US-6307696-$ or
                     US-4535372-$ or US-4072990-$ or
                     US-5761165-$ or US-6198085-$ or
                     US-4835631-$ or US-5241527-$ or
                     US-4500981-$ or US-6084835-$ or
                     US-5805541-$ or US-4481550-$ or
                     US-5517482-$ or US-5867342-$ or
                     US-5451964-$ or US-4887695-$ or
                     US-5526332-$ or US-5140245-$ or
                     US-4471477-$ or US-5818655-$ or
                     US-5917783-$ or US-4906846-$ or
                     US-4988945-$ or US-4904937-$ or
                     US-4654636-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-5299143-$ or US-4785181-$ or
                     US-4131838-$ or US-5943639-$ or
                     US-5339030-$ or US-5001363-$ or
                     US-5805744-$ or US-4079627-$ or
                     US-5640170-$ or US-5067118-$ or
                     US-5880586-$ or US-5668331-$ or
                     US-4590527-$ or US-4456934-$ or
                     US-3839664-$ or US-6282162-$ or
                     US-6292261-$ or US-6232595-$ or
                     US-6070132-$ or US-5663643-$ or
                     US-5525885-$ or US-5408153-$ or
                     US-5331680-$ or US-5065095-$ or
                     US-4525826-$ or US-6259666-$ or
                     US-6169966-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-6163147-$ or US-6128258-$ or
                     US-5208706-$).did.).p65-p130. or
                     ((JP-10132605-$ or JP-10132604-$ or
                     JP-10132504-$ or
                     JP-10078315-$).did.).p60-p64. or
                     ((JP-2001074501-$ or
                     JP-2000028396-$).did.).p35-p54.)))
                     2001-311208.NRAN. (2001-311208.NRAN. and
                     (((US-5576906-$ or US-5699214-$ or
                     US-5734172-$ or US-6075667-$ or
                     US-5852413-$ or US-6262861-$ or
                     US-5943512-$ or US-5714984-$ or
                     US-5619431-$ or US-5608394-$ or
                     US-6031885-$ or US-5404349-$ or
                     US-4309702-$ or US-6029118-$ or
                     US-5239490-$ or US-5202842-$ or
                   US-4468745-$ or US-4360889-$ or 3/Us0499043209 BM US-4994669-$ or
Search History
                     US-5452284-$ or US-5050016-$ or
C:\APPS\east\workspalles665793639.@spUS-5995465-$ or US-5825577-$ or
```

```
(((702/94).CCLS.) ((702/150).CCLS.)
                                                                 USPAT;
                                                                              2003/01/23
                     ((702/151).CCLS.) ((702/158).CCLS.)
                                                                 US-PGPUB;
                                                                              10:32
                     ((702/198).CCLS.) ((369/30.8).CCLS.)
                                                                 EPO; JPO;
                     ((369/30.33).CCLS.) ((369/30.34).CCLS.)
                                                                 DERWENT;
                     ((369/30.35).CCLS.) ((360/78.11).CCLS.)
                                                                 IBM TDB
                     ((360/290).CCLS.) ((324/207.11).CCLS.)
                     ((324/207.12).CCLS.) ((324/207.13).CCLS.)
                     ((324/207.14).CCLS.) ((324/207.15).CCLS.)
                     ((324/207.16).CCLS.) ((324/207.17).CCLS.)
                     ((324/207.18).CCLS.) ((324/207.19).CCLS.)
                     ((324/207.11|324/207.12|324/207.13|324/207|14|324/207|15|324/207.16|324/207.1
                     5576906.PN. (5576906.PN. and (((second
                     with gain with (amplifier or
                     amplifiers))) and (((US-5576906-$ or
                     US-5699214-$ or US-5734172-$ or
                     US-6075667-$ or US-5852413-$ or
                     US-6262861-$ or US-5943512-$ or
                     US-5714984-$ or US-5619431-$ or
                     US-5608394-$ or US-6031885-$ or
                     US-5404349-$ or US-4309702-$ or
                     US-6029118-$ or US-5239490-$ or
                     US-5202842-$ or US-4468745-$ or
                     US-4360889-$ or US-5970432-$ or
                     US-4914609-$ or US-5452284-$ or
                     US-5050016-$ or US-6057976-$ or
                     US-5995465-$ or US-5825577-$ or
                    US-5432443-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-5136440-$ or US-5023733-$ or
                    US-5003412-$ or US-6307696-$ or
                    US-4535372-$ or US-4072990-$ or
                    US-5761165-$ or US-6198085-$ or
                    US-4835631-$ or US-5241527-$ or
                    US-4500981-$ or US-6084835-$ or
                    US-5805541-$ or US-4481550-$ or
                    US-5517482-$ or US-5867342-$ or
                    US-5451964-$ or US-4887695-$ or
                    US-5526332-$ or US-5140245-$ or
                    US-4471477-$ or US-5818655-$ or
                    US-5917783-$ or US-4906846-$ or
                 69
                    WSanaRa9And$Mesaus) 49n49and$somy.asn.
                                                                 USPAT:
                                                                             2003/01/23
                    US-4654636-$).did.).p65-p130. or
                                                                 US-PGPUB
                                                                             10:59
                  8
                     (IBhimasslandsShrgusu#78518and sony.asn.
                                                                 USPAT;
                                                                             2003/01/23
                    US-4131838-$ or US-5943639-$ or
                                                                 US-PGPUB
                                                                             10:41
                    WMa5300030nd ToyUBik001360-$and sony.asn.
                                                                 USPAT;
                                                                             2003/01/23
                    US-5805744-$ or US-4079627-$ or
                                                                 US-PGPUB
                                                                             10:41
                    WKifamutalandoKaUSumu671m8-andrsony.asn.
                                                                 USPAT;
                                                                             2003/01/23
                    US-5880586-$ or US-5668331-$ or
                                                                 US-PGPUB
                                                                             10:42
                    U$T458852and MasH504456934nd opny.asn.)
                                                                 USPAT:
                                                                             2003/01/23
                    V$13B36664-4ndrSHSg6282160-$and
                                                                 US-PGPUB
                                                                             10:42
                    USn@288861-$ (MatU8d62888950$obiko ).in.
                    Had683ay3asa.pr(WKi56ma643aador
                    Katsumis endusengoash3)$ or
                    US-5331680-$ or US-5065095-$ or
                    US-4525826-$ or US-6259666-$ or
                    US-6169966-$).did.).p65-p130. or
                    ((US-6163147-$ or US-6128258-$ or
                    US-5208706-$).did.).p65-p130. or
                    ((JP-10132605-$ or JP-10132604-$ or
                    JP-10132504-$ or
                    JP-10078315-$).did.).p60-p64. or
                    ((JP-2001074501-$ or
                    JP-2000028396-$).did.).p35-p54.)))
                    2001-311208.NRAN. (2001-311208.NRAN. and
                    (((US-5576906-$ or US-5699214-$ or
                    US-5734172-$ or US-6075667-$ or
                    US-5852413-$ or US-6262861-$ or
                    US-5943512-$ or US-5714984-$ or
                    US-5619431-$ or US-5608394-$ or
                    US-6031885-$ or US-5404349-$ or
                    US-4309702-$ or US-6029118-$ or
                    US-5239490-$ or US-5202842-$ or
                    <u>US-4468745-$ or US-4360889-$ or</u>
                  3/760999043209 BM US-4994669-$ or
Search History
```

US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or C:\APPS\east\workspaUSS\0579363\05pUS-5995465-\$ or US-5825577-\$ or

```
(((702/94).CCLS.) ((702/150).CCLS.)
                                                                   USPAT;
                                                                                2003/01/23
                      ((702/151).CCLS.) ((702/158).CCLS.)
                                                                   US-PGPUB;
                                                                                10:48
                      ((702/198).CCLS.) ((369/30.8).CCLS.)
                                                                   EPO; JPO;
                      ((369/30.33).CCLS.) ((369/30.34).CCLS.) ((369/30.35).CCLS.) ((360/78.11).CCLS.)
                                                                   DERWENT;
                                                                   IBM_TDB
                      ((360/290).CCLS.) ((324/207.11).CCLS.)
                      ((324/207.12).CCLS.) ((324/207.13).CCLS.)
                      ((324/207.14).CCLS.) ((324/207.15).CCLS.)
                      ((324/207.16).CCLS.) ((324/207.17).CCLS.)
                      ((324/207.18).CCLS.) ((324/207.19).CCLS.)
                      ((324/207.11|324/207.12|324/207.13|324/207|14|324/207|15|324/207.16|324/207.1
                     5576906.PN. (5576906.PN. and (((second
                     with gain with (amplifier or
                     amplifiers))) and (((US-5576906-$ or
                     US-5699214-$ or US-5734172-$ or
                     US-6075667-$ or US-5852413-$ or
                     US-6262861-$ or US-5943512-$ or
                     US-5714984-$ or US-5619431-$ or
                     US-5608394-$ or US-6031885-$ or
                     US-5404349-$ or US-4309702-$ or
                     US-6029118-$ or US-5239490-$ or
                     US-5202842-$ or US-4468745-$ or
                     US-4360889-$ or US-5970432-$ or
                     US-4914609-$ or US-5452284-$ or
                     US-5050016-$ or US-6057976-$ or
                     US-5995465-$ or US-5825577-$ or
                     US-5432443-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or
                     US-5003412-$ or US-6307696-$ or
                     US-4535372-$ or US-4072990-$ or
                     US-5761165-$ or US-6198085-$ or
                     US-4835631-$ or US-5241527-$ or
                     US-4500981-$ or US-6084835-$ or
                     US-5805541-$ or US-4481550-$ or
                     US-5517482-$ or US-5867342-$ or
                     US-5451964-$ or US-4887695-$ or
                     US-5526332-$ or US-5140245-$ or
                     US-4471477-$ or US-5818655-$ or
                     US-5917783-$ or US-4906846-$ or
                     US-4988945-$ or US-4904937-$ or
                     US-4654636-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-5299143-$ or US-4785181-$ or
                     US-4131838-$ or US-5943639-$ or
                     US-5339030-$ or US-5001363-$ or
                     US-5805744-$ or US-4079627-$ or
                     US-5640170-$ or US-5067118-$ or
                     US-5880586-$ or US-5668331-$ or
                     US-4590527-$ or US-4456934-$ or
                     US-3839664-$ or US-6282162-$ or
                     US-6292261-$ or US-6232595-$ or
                     US-6070132-$ or US-5663643-$ or
                     US-5525885-$ or US-5408153-$ or
                     US-5331680-$ or US-5065095-$ or
                     US-4525826-$ or US-6259666-$ or
                     US-6169966-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-6163147-$ or US-6128258-$ or
                     US-5208706-$).did.).p65-p130. or
                     ((JP-10132605-$ or JP-10132604-$ or
                     JP-10132504-$ or
                     JP-10078315-$).did.).p60-p64. or
                     ((JP-2001074501-$ or
                     JP-2000028396-$).did.).p35-p54.)))
                     2001-311208.NRAN. (2001-311208.NRAN. and
                     (((US-5576906-$ or US-5699214-$ or
                     US-5734172-$ or US-6075667-$ or
                     US-5852413-$ or US-6262861-$ or
                     US-5943512-$ or US-5714984-$ or
                     US-5619431-$ or US-5608394-$ or
                     US-6031885-$ or US-5404349-$ or
                     US-4309702-$ or US-6029118-$ or
                     US-5239490-$ or US-5202842-$ or
                  US-4468745-$ or US-4360889-$ or 3/769496043209 BM US-494669-$ or
Search History
                     US-5452284-$ or US-5050016-$ or
C:\APPS\east\workspaU65665743639 @spUS-5995465-$ or US-5825577-$ or
```

```
(((702/94).CCLS.) ((702/150).CCLS.)
                                                                  USPAT;
                                                                              2003/01/23
                     ((702/151).CCLS.) ((702/158).CCLS.)
                                                                  US-PGPUB;
                                                                              13:12
                      ((702/198).CCLS.) ((369/30.8).CCLS.)
                                                                  EPO; JPO;
                      ((369/30.33).CCLS.) ((369/30.34).CCLS.)
                                                                  DERWENT;
                      ((369/30.35).CCLS.) ((360/78.11).CCLS.)
                                                                  IBM_TDB
                      ((360/290).CCLS.) ((324/207.11).CCLS.)
                     ((324/207.12).CCLS.) ((324/207.13).CCLS.)
                     ((324/207.14).CCLS.) ((324/207.15).CCLS.)
                     ((324/207.16).CCLS.) ((324/207.17).CCLS.)
                     ((324/207.18).CCLS.) ((324/207.19).CCLS.)
                     ((324/207.11|324/207.12|324/207.13|324/207.14|324/207.15|324/207.16|324/207.1
                     5576906.PN. (5576906.PN. and (((second
                     with gain with (amplifier or
                     amplifiers))) and (((US-5576906-$ or
                     US-5699214-$ or US-5734172-$ or
                     US-6075667-$ or US-5852413-$ or
                     US-6262861-$ or US-5943512-$ or
                     US-5714984-$ or US-5619431-$ or
                     US-5608394-$ or US-6031885-$ or
                     US-5404349-$ or US-4309702-$ or
                     US-6029118-$ or US-5239490-$ or
                     US-5202842-$ or US-4468745-$ or
                     US-4360889-$ or US-5970432-$ or
                     US-4914609-$ or US-5452284-$ or
                     US-5050016-$ or US-6057976-$ or
                     US-5995465-$ or US-5825577-$ or
                     US-5432443-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-5136440-$ or US-5023733-$ or
                     US-5003412-$ or US-6307696-$ or
                     US-4535372-$ or US-4072990-$ or
                     US-5761165-$ or US-6198085-$ or
                     US-4835631-$ or US-5241527-$ or
                     US-4500981-$ or US-6084835-$ or
                     US-5805541-$ or US-4481550-$ or
                     US-5517482-$ or US-5867342-$ or
                     US-5451964-$ or US-4887695-$ or
                     US-5526332-$ or US-5140245-$ or
                     US-4471477-$ or US-5818655-$ or
                     US-5917783-$ or US-4906846-$ or
                     WSanaRa945d$MesaUS}49649and$somy.asn. and
                                                                 USPAT:
                                                                             2003/01/23
                     pss4654636±$).did.).p65-p130. or
                                                                 US-PGPUB
                                                                             11:01
                     ((US-5299143-$ or US-4785181-$ or
                     US-4131838-$ or US-5943639-$ or
                     US-5339030-$ or US-5001363-$ or
                     US-5805744-$ or US-4079627-$ or
                     US-5640170-$ or US-5067118-$ or
                     US-5880586-$ or US-5668331-$ or
                     US-4590527-$ or US-4456934-$ or
                     US-3839664-$ or US-6282162-$ or
                     US-6292261-$ or US-6232595-$ or
                     US-6070132-$ or US-5663643-$ or
                    US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or
                     US-5331680-$ or US-5065095-$ or
                    US-4525826-$ or US-6259666-$ or
                    US-6169966-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-6163147-$ or US-6128258-$ or
                    US-5208706-$).did.).p65-p130. or
                     ((JP-10132605-$ or JP-10132604-$ or
                     JP-10132504-$ or
                    JP-10078315-$).did.).p60-p64. or
                     ((JP-2001074501-$ or
                     JP-2000028396-$).did.).p35-p54.)))
                    2001-311208.NRAN. (2001-311208.NRAN. and
                     (((US-5576906-$ or US-5699214-$ or
                    US-5734172-$ or US-6075667-$ or
                    US-5852413-$ or US-6262861-$ or
                    US-5943512-$ or US-5714984-$ or
                    US-5619431-$ or US-5608394-$ or
                    US-6031885-$ or US-5404349-$ or
                    US-4309702-$ or US-6029118-$ or
                    US-5239490-$ or US-5202842-$ or
                     S-4468745-$ or US-4360889-$ or
Search History
                  3/060499043209 BM US-4994669-$ or
                    US-5452284-$ or US-5050016-$ or
C:\APPS\east\workspaUes605733539 @spUS-5995465-$ or US-5825577-$ or
```

```
(((702/94).CCLS.) ((702/150).CCLS.)
                                                                 USPAT;
                                                                             2003/01/23
                     ((702/151).CCLS.) ((702/158).CCLS.)
                                                                 US-PGPUB;
                                                                             11:14
                     ((702/198).CCLS.) ((369/30.8).CCLS.)
                                                                 EPO; JPO;
                     ((369/30.33).CCLS.) ((369/30.34).CCLS.)
                                                                 DERWENT;
                     ((369/30.35).CCLS.) ((360/78.11).CCLS.)
                                                                 IBM TDB
                     ((360/290).CCLS.) ((324/207.11).CCLS.)
                     ((324/207.12).CCLS.) ((324/207.13).CCLS.)
                     ((324/207.14).CCLS.) ((324/207.15).CCLS.)
                     ((324/207.16).CCLS.) ((324/207.17).CCLS.)
                     ((324/207.18).CCLS.) ((324/207.19).CCLS.)
                     ((324/207.11|324/207.12|324/207.13|324/207.14|324/207.15|324/207.16|324/207.1
                    5576906.PN. (5576906.PN. and (((second
                    with gain with (amplifier or
                     amplifiers))) and (((US-5576906-$ or
                    US-5699214-$ or US-5734172-$ or
                    US-6075667-$ or US-5852413-$ or
                    US-6262861-$ or US-5943512-$ or
                    US-5714984-$ or US-5619431-$ or
                    US-5608394-$ or US-6031885-$ or
                    US-5404349-$ or US-4309702-$ or
                    US-6029118-$ or US-5239490-$ or
                    US-5202842-$ or US-4468745-$ or
                    US-4360889-$ or US-5970432-$ or
                    US-4914609-$ or US-5452284-$ or
                    US-5050016-$ or US-6057976-$ or
                    US-5995465-$ or US-5825577-$ or
                    US-5432443-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-5136440-$ or US-5023733-$ or
                    US-5003412-$ or US-6307696-$ or
                    US-4535372-$ or US-4072990-$ or
                    US-5761165-$ or US-6198085-$ or
                    US-4835631-$ or US-5241527-$ or
                    US-4500981-$ or US-6084835-$ or
                    US-5805541-$ or US-4481550-$ or
                    US-5517482-$ or US-5867342-$ or
                    US-5451964-$ or US-4887695-$ or
                    US-5526332-$ or US-5140245-$ or
                    US-4471477-$ or US-5818655-$ or
                    US35927083-$ 5#109342068454$44266" |
                                                                USPAT
                                                                            2003/01/23
                    US73988945+$"479U823904934961044"
                                                                            11:18
                    U$98883536+$75daa456965-$5202635" |
                    750505299143"5954703"4798181-$ or
                    V554854038-$ 85900459436396036885" |
                                                                USPAT
                                                                            2003/01/23
                    11:18
                    U$"5805707"$|or50304029627"6081885" |
                                                                USPAT
                                                                            2003/01/23
                    US05040270-PNor Had5p61a18-$ or
                                                                            11:18
                    V$"9800906"$|or4w0995688331"$54£266" |
                                                                USPAT
                                                                            2003/01/23
                    US73020527+$"6F9US23456934901@£4"
                                                                            11:19
                    U$98889584+$"510U$66282182292675"
                    US76092281+$"595U37U232DN5+$and polar
                    WSe60@013@e$tageUSefi66@54@d$oscillator")
                                                                USPAT:
                                                                            2003/01/23
                    Bame525phase or phases1fieaf3ofcompare or
                                                                US-PGPUB;
                                                                            12:40
                    USmpasesserscompused065085mpawing or
                                                                EPO; JPO;
                    USmpa2a806-$rocompa6a50666)$same (amp or
                                                                DERWENT;
                    Hap 1696666) ampdifip 65 op 1 amplified or
                                                                IBM TDB
                    4ጣዎይት ይሄራጋ 40 r$ampl ወይት 612825 ame ointegrate
                    US-5200306t05.didintpGSapedOorointegrator
                    otJPntedBa60Bs$ooridDegDaB2fig4-$amm (add
                    op-add32504added or adding or adder or
                    adden 878315um) odidumsp60-p6mmedror
                    $4mmi26000746mmation or summations)
                    JP-2000028396-$).did.).p35-p54.)))
                    2001-311208.NRAN. (2001-311208.NRAN. and
                    (((US-5576906-$ or US-5699214-$ or
                    US-5734172-$ or US-6075667-$ or
                    US-5852413-$ or US-6262861-$ or
                    US-5943512-$ or US-5714984-$ or
                    US-5619431-$ or US-5608394-$ or
                    US-6031885-$ or US-5404349-$ or
                    US-4309702-$ or US-6029118-$ or
                    US-5239490-$ or US-5202842-$ or
                    <u>US-4468745-$ or US-4360889-$ or</u>
Search History
                  3/750499043209 BM US-4999663-$ or
```

```
(((702/94).CCLS.) ((702/150).CCLS.)
                                                                  USPAT;
                                                                              2003/01/23
                     ((702/151).CCLS.) ((702/158).CCLS.)
                                                                  US-PGPUB;
                                                                              13:18
                     ((702/198).CCLS.) ((369/30.8).CCLS.)
                                                                  EPO; JPO;
                     ((369/30.33).CCLS.) ((369/30.34).CCLS.)
                                                                  DERWENT;
                     ((369/30.35).CCLS.) ((360/78.11).CCLS.)
                                                                  IBM_TDB
                     ((360/290).CCLS.) ((324/207.11).CCLS.)
                     ((324/207.12).CCLS.) ((324/207.13).CCLS.)
                     ((324/207.14).CCLS.) ((324/207.15).CCLS.)
                     ((324/207.16).CCLS.) ((324/207.17).CCLS.)
                     ((324/207.18).CCLS.) ((324/207.19).CCLS.)
                     ((324/207.11|324/207.12|324/207.13|324/207.14|324/207.15|324/207.16|324/207.1
                     5576906.PN. (5576906.PN. and (((second
                     with gain with (amplifier or
                     amplifiers))) and (((US-5576906-$ or
                     US-5699214-$ or US-5734172-$ or
                     US-6075667-$ or US-5852413-$ or
                     US-6262861-$ or US-5943512-$ or
                     US-5714984-$ or US-5619431-$ or
                     US-5608394-$ or US-6031885-$ or
                     US-5404349-$ or US-4309702-$ or
                     US-6029118-$ or US-5239490-$ or
                     US-5202842-$ or US-4468745-$ or
                     US-4360889-$ or US-5970432-$ or
                     US-4914609-$ or US-5452284-$ or
                     US-5050016-$ or US-6057976-$ or
                     US-5995465-$ or US-5825577-$ or
                     US-5432443-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-5136440-$ or US-5023733-$ or
                     US-5003412-$ or US-6307696-$ or
                     US-4535372-$ or US-4072990-$ or
                     US-5761165-$ or US-6198085-$ or
                     US-4835631-$ or US-5241527-$ or
                     US-4500981-$ or US-6084835-$ or
                     US-5805541-$ or US-4481550-$ or
                     US-5517482-$ or US-5867342-$ or
                     US-5451964-$ or US-4887695-$ or
                     US-5526332-$ or US-5140245-$ or
                     US-4471477-$ or US-5818655-$ or
                     US-5917783-$ or US-4906846-$
                     US-4988945-$ or US-4904937-$ or
                     US-4654636-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-5299143-$ or US-4785181-$ or
                     US-4131838-$ or US-5943639-$ or
                     US-5339030-$ or US-5001363-$ or
                     US-5805744-$ or US-4079627-$ or
                     US-5640170-$ or US-5067118-$ or
                     US-5880586-$ or US-5668331-$ or
                     US-4590527-$ or US-4456934-$ or
                     US-3839664-$ or US-6282162-$ or
                     US-6292261-$ or US-6232595-$ or
                     US-6070132-$ or US-5663643-$ or
                     US-5525885-$ or US-5408153-$ or
                     US-5331680-$ or US-5065095-$ or
                    US-4525826-$ or US-6259666-$ or
                     US-6169966-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-6163147-$ or US-6128258-$ or
                    US-5208706-$).did.).p65-p130. or
                     ((JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or
                     JP-10132504-$ or
                     JP-10078315-$).did.).p60-p64. or
                     ((JP-2001074501-$ or
                     JP-2000028396-$).did.).p35-p54.)))
                     2001-311208.NRAN. (2001-311208.NRAN. and
                     (((US-5576906-$ or US-5699214-$ or
                    US-5734172-$ or US-6075667-$ or
                    US-5852413-$ or US-6262861-$ or
                    US-5943512-$ or US-5714984-$ or
                    US-5619431-$ or US-5608394-$ or
                    US-6031885-$ or US-5404349-$ or
                    US-4309702-$ or US-6029118-$ or
                    US-5239490-$ or US-5202842-$ or
                  <u>US-4468745-$ or US-4360889-$ or</u>
3/760$9$0$320$ B¥ US-₹9¶$66$-$ or
Search History
                    US-5452284-$ or US-5050016-$ or
C:\APPS\east\workspaUes665743639 @spUS-5995465-$ or US-5825577-$ or
```

```
(((702/94).CCLS.) ((702/150).CCLS.)
                                                                  USPAT;
                                                                              2003/01/23
                     ((702/151).CCLS.) ((702/158).CCLS.)
                                                                  US-PGPUB:
                                                                              13:15
                     ((702/198).CCLS.) ((369/30.8).CCLS.)
                                                                  EPO; JPO;
                     ((369/30.33).CCLS.) ((369/30.34).CCLS.)
                                                                  DERWENT;
                     ((369/30.35).CCLS.) ((360/78.11).CCLS.)
                                                                  IBM TDB
                     ((360/290).CCLS.) ((324/207.11).CCLS.)
                     ((324/207.12).CCLS.) ((324/207.13).CCLS.)
                     ((324/207.14).CCLS.) ((324/207.15).CCLS.)
                     ((324/207.16).CCLS.) ((324/207.17).CCLS.)
                     ((324/207.18).CCLS.) ((324/207.19).CCLS.)
                     ((324/207.11|324/207.12|324/207.13|324/207|14|324/207.15|324/207.16|324/207.1
                     5576906.PN. (5576906.PN. and (((second
                     with gain with (amplifier or
                     amplifiers))) and (((US-5576906-$ or
                     US-5699214-$ or US-5734172-$ or
                     US-6075667-$ or US-5852413-$ or
                     US-6262861-$ or US-5943512-$ or
                     US-5714984-$ or US-5619431-$ or
                     US-5608394-$ or US-6031885-$ or
                     US-5404349-$ or US-4309702-$ or
                     US-6029118-$ or US-5239490-$ or
                     US-5202842-$ or US-4468745-$ or
                     US-4360889-$ or US-5970432-$ or
                     US-4914609-$ or US-5452284-$ or
                     US-5050016-$ or US-6057976-$ or
                     US-5995465-$ or US-5825577-$ or
                     US-5432443-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-5136440-$ or US-5023733-$ or
                    US-5003412-$ or US-6307696-$ or
                    US-4535372-$ or US-4072990-$ or
                    US-5761165-$ or US-6198085-$ or
                    US-4835631-$ or US-5241527-$ or
                    US-4500981-$ or US-6084835-$ or
                    US-5805541-$ or US-4481550-$ or
                    US-5517482-$ or US-5867342-$ or
                    US-5451964-$ or US-4887695-$ or
                    US-5526332-$ or US-5140245-$ or
                    US-4471477-$ or US-5818655-$ or
                    US-5917783-$ or US-4906846-$ or
                    US-4988945-$ or US-4904937-$ or
                    US-4654636-$).did.).p65-p130. or
                     ((US-5299143-$ or US-4785181-$ or
                    US-4131838-$ or US-5943639-$ or
                    US-5339030-$ or US-5001363-$ or
                    US-5805744-$ or US-4079627-$ or
                    US-5640170-$ or US-5067118-$ or
                    US-5880586-$ or US-5668331-$ or
                    US-4590527-$ or US-4456934-$ or
                    US-3839664-$ or US-6282162-$ or
                    US-6292261-$ or US-6232595-$ or
                    US-6070132-$ or US-5663643-$ or
                    US-5525885-$ or US-5408153-$ or
                    US-5331680-$ or US-5065095-$ or
                    US-4525826-$ or US-6259666-$ or
                    US-6169966-$).did.).p65-p130. or
                    ((US-6163147-$ or US-6128258-$ or
                    US-5208706-$).did.).p65-p130. or
                     ((JP-10132605-$ or JP-10132604-$ or
                    JP-10132504-$ or
                    JP-10078315-$).did.).p60-p64. or
                     ((JP-2001074501-$ or
                    JP-2000028396-$).did.).p35-p54.)))
                    2001-311208.NRAN. (2001-311208.NRAN. and
                    (((US-5576906-$ or US-5699214-$ or
                    US-5734172-$ or US-6075667-$ or
                    US-5852413-$ or US-6262861-$ or
                    US-5943512-$ or US-5714984-$ or
                    US-5619431-$ or US-5608394-$ or
                    US-6031885-$ or US-5404349-$ or
                    US-4309702-$ or US-6029118-$ or
                    US-5239490-$ or US-5202842-$ or
                  <u>US-4468745-$ or US-4360889-$ or</u> 3/760996043209 BM US-4994665-$ or
Search History
                    US-5452284-$ or US-5050016-$ or
```

C:\APPS\east\workspa\(\frac{25}{25}\) 65-5030016-\$ or US-5825577-\$ or

| - 92 | (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | USPAT; | 2003/01/23 |
|--------|---|---------|------------|
| | US-5734172-\$ or US-6075667-\$ or | JPO; | 13:18 |
| | US-5852413-\$ or US-6262861-\$ or | DERWENT | |
| | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | | |
| | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | | |
| | US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or | | |
| | US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or | | |
| | US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or | | |
| | US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or | | - |
| | US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | | |
| | US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or | | |
| | US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or | | |
| | (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or | | |
| | US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| | US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or | | 1 |
| | US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or | | |
| | US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or | | 1 |
| | US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or | | İ |
| | US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or | İ | |
| | US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or | | |
| | US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or | | |
| | US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or | | |
| i i | US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or | | |
| | US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or | | |
| | US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or | | |
| | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| | US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or | |] |
| | | | |
| | US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or | | |
| | US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or | | |
| | US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or | | |
| | US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or | | |
| | US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or | 1 | |
| † | US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | | |
| | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | | |
| | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | İ | |
| | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | | |
| | US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or | | |
| | (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or | | |
| | US-5208706-\$ or US-5473588-\$ or | | 1 |
| | US-5475662-\$ or US-5055801-\$).did. or | | |
| | (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or | | |
| | JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | 1 |
| | (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did. | 1 | |

| <u> </u> | 1 ((US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or | IICDAT. | 2002/01/22 | |
|----------|--|-----------|------------|-----|
| | US-5734172-\$ or US-6075667-\$ or | USPAT; | 2003/01/23 | i |
| | US-5852413-\$ or US-6262861-\$ or | US-PGPUB; | 13:21 | |
| | US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | EPO; JPO; | | |
| | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | DERWENT; | | |
| 1 | US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or | IBM_TDB | } | |
| | | | | İ |
| | US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or | | 1 | |
| | US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or | | | ĺ |
| | US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or | | | - [|
| | US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or | | | ĺ |
| | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | | | |
| | US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or | | | l |
| | US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or | | | |
| | (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or | | İ | |
| | US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or | | | |
| | US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or | | 1 | |
| | US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or | | | |
| | US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or | | | 1 |
| | US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or | | | |
| | US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or | | | |
| | US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or | ļ | 1 | |
| | US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or | | | |
| | US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or | | 1 | |
| | US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or | | | |
| | US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or | | ļ | |
| | US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or | | | |
| İ | US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or | | | |
| | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | | : |
| | US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or | | | |
| | US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or | | | |
| | US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or | | | |
| | US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or | | | |
| | US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or | | | |
| | US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or | | | |
| | US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or |] | | |
| | US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | İ | | |
| | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | | " | İ |
| | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | | | |
| | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | | | |
| | US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or | | | |
| | (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or | | | |
| | US-5208706-\$ or US-5473588-\$ or | | | - 1 |
| | US-5475662-\$ or US-5055801-\$).did. or | | | |
| | (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or | | | |
| | JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or |] | | |
| | (JP-2001074501-\$ or | [| | |
| | JP-2000028396-\$).did.) and polar and (pll | | | |
| 1 | or "phase locked loop" or "phase lock | | | |
| | loop") | | | |
| | 100p / | 1 1 | | - 1 |

| - | 15 | | USPAT; | 2003/01/23 |
|----|------|--|-----------|------------|
| | | US-5734172-\$ or US-6075667-\$ or | US-PGPUB; | 13:36 |
| | ĺ | US-5852413-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or | EPO; JPO; | |
| | | US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or | DERWENT; | |
| | | US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or | IBM_TDB | |
| | | US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or | | |
| |] | US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or | | |
| | | US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or | | |
| | | US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or | | |
| ĺ | | US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or | | |
| | | US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or | | |
| | | US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or | | |
| | 1 | (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or | | |
| | | US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or | | |
| 1 | | US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or | | |
| | | US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or | | |
| | | US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or | | |
| | | US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or | | |
| | | US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or | | ĺ |
| | | US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or | | |
| | | US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or | | |
| | | US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or | | |
| | | US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or | } | 1 |
| | | US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or | | |
| | | US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or | | |
| 1 | | US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or | | |
| | | US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or | | |
| ļ | | US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or | | |
| | | US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or | | |
| | | US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or | | 1 |
| | | US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or | | |
| | | US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or | | |
| | | US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or | | |
| | | US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or | | |
| | | US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or | | |
| | | US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or | | |
| | | US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or | | |
| | | US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or | | |
| | | US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or | | 1 |
| | | (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or | | 1 |
| | | US-5208706-\$ or US-5473588-\$ or | | J |
| | | US-5475662-\$ or US-5055801-\$).did. or | | |
| | | (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or | | İ |
| ĺ | 1 | JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or | | 1 |
| | | (JP-2001074501-\$ or | | |
| | 1 | JP-2000028396-\$).did.) and (pll or "phase | | |
| 1_ | _ | locked loop" or "phase lock loop") | | |
| - | 2 | ("5055801").PN. | USPAT; | 2003/01/23 |
| | | | US-PGPUB; | 13:36 |
| | | | EPO; JPO; | Į |
| | | | DERWENT; | |
| _ | 1002 | "loop filton" ti | IBM_TDB | |
| | 1002 | "loop filter".ti. | USPAT; | 2003/01/26 |
| | | | US-PGPUB; | 11:15 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| _ | 6 | "loop filtor" ti and //ammlife. | IBM_TDB | |
| | " | "loop filter".ti. and ((amplify or amplifies or amplified or amplifying or | USPAT; | 2003/01/26 |
| | | amplifies of amplified of amplifying or amplifier or amplifiers) and (integrate | US-PGPUB; | 11:17 |
| | | or integrates or integrating or | EPO; JPO; | |
| 1 | | integrated or integrating or integrated or integrator or integrators) | DERWENT; | |
| } | | and (add or adds or adding or added or | IBM_TDB | |
| | | adder or adders or sum or some or added or | | |
| | | adder or adders or sum or sums or summing or summed or summer or summers or summor | |] |
| 1 |] | or summors or summation or | | |
| | | summations)).ab. | | |
| L | I | January J. ab. | | |

| - 178 702/150.ccls. USPAT, US-PGPUB; PPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DE | | 1 | | | |
|--|----|-------|---------------------------------------|-----------|--------------|
| Told | _ | 499 | 702/150.ccls. | | |
| DERWENT; IDM TOB USPAT; US-PGUB; PEO; JPO; DERWENT; IDM TOB USPAT; US-PGUB; PEO; JPO; DERWENT; IDM TOB USPAT; US-PGUB; PEO; JPO; DERWENT; IDM TOB USPAT; US-PGUB; PEO; JPO; DERWENT; IDM TOB USPAT; US-PGUB; PEO; JPO; DERWENT; IDM TOB USPAT; US-PGUB; PEO; JPO; DERWENT; IDM TOB USPAT; US-PGUB; PEO; JPO; DERWENT; IDM TOB USPAT; US-PGUB; PEO; JPO; DERWENT; IDM TOB USPAT; US-PGUB; PEO; JPO; DERWENT; IDM TOB USPAT; USPAC; US | | | | | 11:40 |
| 178 702/151.ccls. 18M TDB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; USPAT; | | | | | 1 |
| 178 702/151.ccls. | | | | | |
| US-CCPUB; EPO, JPO; DERWENT; IM TOB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IM TOB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IM TOB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; USPAT | 1_ | 178 | 702/151 ccls | | 0000 400 405 |
| BEO, JPO, DERWENT; IDM TOB USPAT; US-POPUB; EPO, JPO, DERWENT; I | | 1 1/0 | 702/131.0015. | | |
| DERWENT; IBM TOB USPAT; | | | | · · | 11:40 |
| TBM TDB | | | | | |
| Tol. | ļ | | | | |
| US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IRM_TDB USPAT; US-PGFUB; EPO; JPO; DERWENT; IRM_TDB USPAT; US-PGFUB; EPO; JPO; DERWENT; IRM_TDB USPAT; US-PGFUB; EPO; JPO; DERWENT; IRM_TDB USPAT; US-PGFUB; IR:41 1: | - | 301 | 702/158.ccls. | | 2003/01/26 |
| - 35 702/198.ccls. EPO; JPO; DERWINT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO; JPO; DERWSNT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO; JPO; DERWSNT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO; JPO; DERWSNT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO; JPO; DERWSNT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO; JPO; DERWSNT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO; JPO; DERWSNT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO; JPO; DERWSNT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO; JPO; DERWSNT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO; JPO; DERWSNT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO; JPO; DERWSNT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO; JPO; DERWSNT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; I2:19 | | | | | |
| DERWENT; IBM TDB USPAT; | | | | | 11.10 |
| - 35 702/198.ccls. USPAT; US-PGPUB; EPG, JPG, JPG, DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG, JPG, DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG, JPG, JPG, DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG, JPG, JPG, DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG, JPG, DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG, JPG, JPG, DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG, JPG, JPG, DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG, | | 1 | | | |
| 10 369/30.8.ccls. US-PGPUB; EPC; UNC; US-PGPUB; US-PGP | | | | | |
| US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; USPAT; US-PGPUB; USPAT; US-PGPUB; USPAT; US-PGPUB; USPAT; US- | - | 35 | 702/198.ccls. | USPAT; | 2003/01/26 |
| Derwent Imm Tob | | | | US-PGPUB; | |
| - 10 369/30.8.ccls. USPAT: US-PGPUB; EPO; UPO; DERWENT; ISM TDB USPAT: US-PGPUB; EPO; UPO; DERWENT; ISM TDB USPAT: US-PGPUB; EPO; UPO; DERWENT; ISM TDB USPAT: US-PGPUB; EPO; UPO; DERWENT; ISM TDB USPAT: US-PGPUB; EPO; UPO; DERWENT; ISM TDB USPAT: US-PGPUB; EPO; USPAT: USP | | | | EPO; JPO; | |
| 10 369/30.8.ccls. | | | | | |
| US-FGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISM TDB US-FAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; JPO; DERWENT | | 10 | 200/20 0 7 | | |
| - 26 369/30.33.ccls. EPO. JPO. DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; | - | 10 | 369/30.8.ccls. | | |
| DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT | | | | | 11:41 |
| TBM TDB |] | | | | |
| - 26 369/30.33.ccls. USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; DBD USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; DBD USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; DBD USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; DBD USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWE | İ | | | | 1 |
| SPGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT | _ | 26 | 369/30.33 cc1s | i — | 2002/01/26 |
| Ten | | | 309/30.33.6613. | | |
| - 47 369/30.34.ccls. DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; US- | | | | | 11:41 |
| - 47 369/30.34.ccls. USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; | | | | | |
| - 438 324/207.12.ccls. USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; IBM TDB USPAT; | | | | 1 | |
| US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | _ | 47 | 369/30.34.ccls. | | 2003/01/26 |
| BPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | | | 1 | |
| - 16 369/30.35.ccls. | | | | | |
| - 16 369/30.35.ccls. USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US | | | | | ! |
| US-FGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; US-P | | | | IBM_TDB |] |
| EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; | - | 16 | 369/30.35.ccls. | | 2003/01/26 |
| - 124 360/78.11.ccls. DERWENT; IBM_TIDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; USPGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; USPGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; USPAT | | | | US-PGPUB; | 11:41 |
| TBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; | | | | | 1 |
| - 124 360/78.11.ccls. USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | |
| US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; | _ | 124 | 260/79 11 4414 | IBM_TDB | 1 |
| EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; | | 124 | 300/70.11.0015. | | |
| - \$55 360/290.ccls. DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | i | | | 11:41 |
| - \$55 360/290.ccls. IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; | | | | | ļ |
| - 55 360/290.ccls. USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | | | | |
| US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | _ | 55 | 360/290.ccls. | | 2003/01/26 |
| EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | | | | |
| DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; | | | | | |
| - 383 324/207.11.ccls. | | | | | |
| - 438 324/207.11.ccls. USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US | | | | | |
| EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | - | 383 | 324/207.11.ccls. | USPAT; | |
| DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | | | US-PGPUB; | 11:42 |
| - 438 324/207.12.ccls. | | | | | |
| - 438 324/207.12.ccls. USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | | | | |
| US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | _ | 130 | 324/207 12 gglg | | |
| EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | 436 | 524/20/.12.CC1S. | | 2003/01/26 |
| DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; DERWENT; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | | | | 11:42 |
| - 402 324/207.13.ccls. IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; DERWENT; DERWENT; DERWENT; | | | | | |
| - 402 324/207.13.ccls. USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | | | | |
| US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | _ | 402 | 324/207.13.ccls. | | 2003/01/26 |
| EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; DERWENT; | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| DERWENT; 1BM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | | | | 11.73 |
| - 9 360/291.4.ccls. IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; DERWENT; | | | | | |
| 9 360/291.4.ccls. USPAT; 2003/01/26 US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | ĺ | | | | |
| US-PGPUB; 12:19 EPO; JPO; DERWENT; | - | 9 | 360/291.4.ccls. | | 2003/01/26 |
| EPO; JPO; DERWENT; | | | | | |
| DERWENT; | | | | | . =- |
| | İ | | | | |
| | | | | | |

| <u> </u> | 55 | 360/290.ccls. | USPAT; | 2003/01/26 |
|----------|-----|--------------------------------|---------------------|------------|
| | | | US-PGPUB; | 12:21 |
| 1 | | | EPO; JPO; | |
| 1 | | | DERWENT; IBM TDB | |
| [- | 89 | 324/207.14.ccls. | USPAT; | 2003/01/26 |
| | | | US-PGPUB; | 12:21 |
| | | | EPO; JPO; | 12.21 |
| | | | DERWENT; | |
| | 1 | | IBM TDB | |
| - | 21 | 360/291.5.ccls. | USPAT; | 2003/01/26 |
| | | | US-PGPUB; | 12:21 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| _ | 61 | 360/291.6.ccls. | IBM_TDB | |
| | 61 | 360/291.6.CCIS. | USPAT; | 2003/01/26 |
| | | | US-PGPUB; | 12:21 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; IBM TDB | |
| - | 23 | 360/291.7.ccls. | USPAT; | 2003/01/26 |
| | | | US-PGPUB; | 12:21 |
| ļ | | | EPO; JPO; | 12.21 |
| | | | DERWENT; | |
| | 1 | | IBM TDB | |
| - | 20 | 360/291.8.ccls. | USPAT; | 2003/01/26 |
| | | | US-PGPUB; | 12:22 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| _ | 33 | 360/291.9.ccls. | IBM_TDB | |
| | 33 | 360/291.9.CCIS. | USPAT; | 2003/01/26 |
| | | | US-PGPUB; | 12:22 |
| | l | | EPO; JPO; DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | [|
| - | 15 | 360/292.ccls. | USPAT; | 2003/01/26 |
| | | | US-PGPUB; | 12:22 |
| | | | EPO; JPO; | 12122 |
| | | | DERWENT; | |
| | 100 | | IBM_TDB | , |
| _ | 138 | 702/95.ccls. | USPAT; | 2003/01/26 |
| } | | * | US-PGPUB; | 12:22 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | 1 | | DERWENT; | |
| - | 156 | 702/152.ccls. | IBM_TDB USPAT; | 2003/01/26 |
| | | | US-PGPUB; | 12:22 |
| | | | EPO; JPO; | 14.66 |
| | | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
| - | 142 | 702/153.ccls. | USPAT; | 2003/01/26 |
| | [| | US-PGPUB; | 12:22 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| _ | 45 | 702/154.ccls. | IBM_TDB | 0000/01/55 |
| | 3 | ,02,101,0013. | USPAT; US-PGPUB; | 2003/01/26 |
| | | | EPO; JPO; | 12:23 |
| | | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
| - | 10 | (("6490807") or ("6470292") or | USPAT; | 2003/08/26 |
| | | ("6070132") or ("5970432") or | US-PGPUB; | 12:09 |
| | | ("6031885")).PN. | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| | | 700/04 | IBM_TDB | |
| - | 292 | 702/94.ccls. | USPĀT; | 2003/08/28 |
| | | | US-PGPUB; | 17:21 |
| | | | EPO; JPO; | |
| ļ | | | DERWENT; | |
| 1 | | | IBM_TDB | |

| 100 | J | | 1500/150 | | |
|--|--------------|------|--|-----------|--------------|
| Total Tota | _ | 575 | 702/150.ccls. | ľ | |
| DERMENT; ISM TOB USPAT; US-REQUB; REO, JPO; DERMENT; ISM TOB USPAT; US-REQUB; REO, JPO; DERMENT; ISM TOB USPAT; US-REQUB; REO, JPO; DERMENT; ISM TOB USPAT; US-REQUB; REO, JPO; DERMENT; ISM TOB USPAT; US-REQUB; REO, JPO; DERMENT; ISM TOB USPAT; US-REQUB; REO, JPO; DERMENT; ISM TOB USPAT; US-REQUB; REO, JPO; DERMENT; ISM TOB USPAT; US-REQUB; REO, JPO; DERMENT; ISM TOB USPAT; USPAC; US | | 1 | | | 17:21 |
| TIM TOB | Ì | | | | |
| 202 | | | | | |
| US-GCPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; U | - | 202 | 702/151.ccls. | | 2002/09/29 |
| BPO, JPO, DERWENT; IFM TDB USPAT; US-PGUB; PRO JPO, DERWENT; IFM TDB U | | | , 62, 101.0025. | | |
| DERWENT; IBM TOB USPAT; US-PCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TOB USPAT; US-PCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TOB USPAT; US-PCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TOB USPAT; US-PCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TOB USPAT; US-PCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TOB USPAT; US-PCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TOB USPAT; US-PCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TOB USPAT; US-PCPUB; EPO; JPO; DERWENT; USPAT; | | | | | 17.21 |
| TIM TDB | | } | | | |
| - | | | | | |
| 17:21 17:21 17:21 17:21 17:21 17:21 17:21 18:2 | - | 315 | 702/158.ccls. | | 2003/08/28 |
| - 43 702/198.ccls. DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; | | | | US-PGPUB; | |
| - 43 702/198.ccls. USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USP | - | | t and the second | EPO; JPO; | |
| - 43 702/198.ccls. USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USP | | | | | |
| 12 12 15 15 15 15 15 15 | 1_ | 13 | 702/109 cala | | |
| Septiment Sept | 1 | 33 | 702/198.0015. | | |
| DERWENT; ISM TDB | | | | | 17:22 |
| 12 369/30.8.ccls. | | | | | |
| 12 369/30.8.ccls. | | | | | |
| 17:22 17:2 | - | 12 | 369/30.8.ccls. | | 2003/08/28 |
| - 27 369/30.33.ccls. EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; J | | | | | |
| TIBM TDB | | | | EPO; JPO; | |
| - 27 369/30.33.ccls. USPÄT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPÄT; USPÄT USPÄ | | } | | DERWENT; | |
| - 51 369/30.34.ccls. US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; IT:22 17:22 1 | | 27 | 200/20 22 2 | | , |
| SEPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGUB; EPO; DPO; DERWENT; IBM | - | 21 | 369/30.33.ccls. | | |
| DERWENT; IBM TDB USPAT; | | | · | | 17:22 |
| - 51 369/30.34.ccls. | | ļ | | | |
| SPAT; U | | | | | |
| US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; E | - | 51 | 369/30.34.ccls. | IISDAT: | 2003/09/29 |
| - 17 369/30.35.ccls. EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; | | | | | |
| DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; EPG; JPG; D | } | | | i ' | 17.22 |
| - 17 369/30.35.ccls. IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERW | | | | | |
| SATA US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; US-PGPUB; DERWENT; US-PGPUB; | | | | | |
| - 130 360/78.11.ccls. | - | 17 | 369/30.35.ccls. | USPAT; | 2003/08/28 |
| DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; USPGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; USPGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; USPGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; USPGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; USPGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; USPGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; USPGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; USPGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; USPGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; USPGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISM TDB USPAT; USPGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISM TDB USPAT; USPGPUB; EPO; JPO; DERWENT; U | | | | | 17:22 |
| 130 360/78.11.ccls. IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; USP | | | | | |
| - 130 360/78.11.ccls. USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISPO; JPO; DERWENT; JPO; JPO; DERWENT; JPO; JPO; DERWENT; JPO; JPO; DERW | | | | | 1 |
| US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; | _ | 130 | 360/78 11 ccls | | 2002/00/00 |
| BPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | | 000770121.0025. | | |
| - \$56 360/290.ccls. DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | | | | 17.22 |
| - 56 360/290.ccls. IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | | | | |
| US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAPUB; EPO; JPO; DERWENT; USPAPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | | | | l i |
| EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | - | 56 | 360/290.ccls. | USPAT; | 2003/08/28 |
| DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISPOSOBORO 28 17:22 17:22 17:22 | ľ | | | | |
| - 392 324/207.11.ccls. IBM_TDB US-PGPUB; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; IT:22 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; IT:22 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; IT:22 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; IT:22 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; IT:22 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; IT:22 EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; IT:22 EPO; JPO; DERWENT; | | | | | |
| - 392 324/207.11.ccls. USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | | | | |
| - 473 324/207.12.ccls. US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | - | 392 | 324/207.11.ccls | | 2002/00/20 |
| - 473 324/207.12.ccls. EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; | | | ,,, | | |
| - 473 324/207.12.ccls. DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; 2003/08/28 17:22 - 421 324/207.13.ccls. USPAT; 2003/08/28 17:22 - 90 324/207.14.ccls. USPAT; USPAT | | | | | 11.22 |
| - 473 324/207.12.ccls. IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | | | | |
| - 473 324/207.12.ccls. USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | _ | | | |
| US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | - | 473 | 324/207.12.ccls. | | 2003/08/28 |
| DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT; | | | | | |
| - 421 324/207.13.ccls. IBM_TDB | | | | | |
| - 421 324/207.13.ccls. USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | | | | |
| US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | _ | 421 | 324/207 13 ccls | | 2002 (02 (22 |
| EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; DERWENT; DERWENT; DERWENT; |] | 14.1 | 021,201.13.0013. | · | |
| DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | Į | | | 11:22 |
| - 90 324/207.14.ccls. IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; DERWENT; | | | | • | |
| 90 324/207.14.ccls. USPAT; 2003/08/28 US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | | | | | |
| US-PGPUB; 17:22 EPO; JPO; DERWENT; | - 1 | 90 | 324/207.14.ccls. | | 2003/08/28 |
| EPO; JPO; DERWENT; | | · | | | |
| | | | | | |
| IBM_TDB | | | | DERWENT; | |
| | | | | IBM_TDB | |

| - | 316 | 324/207.15.ccls. | USPAT; | 2003/08/28 |
|----------|---------------|---|---|-----------------------------------|
| | | | US-PGPUB; | 17:22 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| | | | IBM_TDB | |
| - | 495 | 324/207.16.ccls. | USPAT; | 2003/08/28 |
| | | | US-PGPUB; | 17:22 |
| 1 | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| | | | IBM_TDB | |
| - | 479 | 324/207.17.ccls. | USPAT; | 2003/08/28 |
| | | | US-PGPUB; | 17:22 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| | | 204/207 42 3 | IBM_TDB | |
| - | 236 | 324/207.18.ccls. | USPAT; | 2003/08/28 |
| | | | US-PGPUB; | 17:22 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| | 100 | 204/207 40 | IBM_TDB | |
| - | 130 | 324/207.19.ccls. | USPAT; | 2003/08/28 |
| | | | US-PGPUB; | 17:22 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| | | /702/04 ==1= 702/250 3 =================================== | IBM_TDB | |
| _ | 644 | (· · ·) · · · · · · · · · · · · · · · | USPAT; | 2003/08/28 |
| | | 702/158.ccls. 702/198.ccls. | US-PGPUB; | 17:23 |
| | | 369/30.8.ccls. 369/30.33.ccls. | EPO; JPO; | |
| | Ì | 369/30.34.ccls. 369/30.35.ccls. | DERWENT; | |
| | | 360/78.11.ccls. 360/290.ccls. | IBM_TDB | |
| | | 324/207.11.ccls. 324/207.12.ccls. | | |
| | | 324/207.13.ccls. 324/207.14.ccls. | ļ | |
| | | 324/207.15.ccls. 324/207.16.ccls. | | |
| | | 324/207.17.ccls. 324/207.18.ccls. | | |
| _ | 1142 | 324/207.19.ccls.) and @pd>=20020123 702/150-154.ccls. | | 0004/00/00 |
| _ | 1142 | /02/150-154.CC1S. | USPAT; | 2004/03/03 |
| | 1 | | US-PGPUB; | 16:28 |
| | İ | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| _ | 324 | 702/158.ccls. | IBM_TDB USPAT; | 2004/02/02 |
| | 324 | 702/130.0013. | | 2004/03/03 |
| | | | US-PGPUB; | 16:27 |
| | | · | EPO; JPO; DERWENT; | 1 |
| | | | IBM TDB | |
| - | 47 | 702/198.ccls. | USPAT; | 2004/03/03 |
| | [| | US-PGPUB; | 16:27 |
| | | | EPO; JPO; | 1.0.27 |
|] | | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
| - | 312 | 702/94.ccls. | USPAT; | 2004/03/03 |
| | i | , | US-PGPUB; | 16:27 |
| | <u> </u> - | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| | [| | IBM TDB | |
| - | 177 | 702/95.ccls. | USPAT; | 2004/03/03 |
| 1 | | | | 1 |
| , | | | US-PGPIIR: | 1 16:27 |
| | | | US-PGPUB; EPO; JPO; | 16:27 |
| | | | EPO; JPO; | 16:27 |
| | | , | EPO; JPO; DERWENT; | 16:27 |
| _ | 2679 | 324/207.11-207.19.ccls. | EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | |
| - | 2679 | 324/207.11-207.19.ccls. | EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; | 2004/03/03 16:28 |
| - | 2679 | 324/207.11-207.19.ccls. | EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; | 2004/03/03 |
| - | 2679 | 324/207.11-207.19.ccls. | EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; | 2004/03/03 |
| - | 2679 | 324/207.11-207.19.ccls. | EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; | 2004/03/03 |
| - | 2679 | | EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | 2004/03/03 16:28 |
| - | | (702/150-154.ccls. 702/158.ccls. 702/198.ccls. 702/94.ccls. 702/95.ccls. | EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; | 2004/03/03 |
| - | | (702/150-154.ccls. 702/158.ccls. 702/198.ccls. 702/94.ccls. 702/95.ccls. 324/207.11-207.19.ccls.) and | EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; | 2004/03/03 16:28 2004/03/04 |
| - | | (702/150-154.ccls. 702/158.ccls. 702/198.ccls. 702/94.ccls. 702/95.ccls. 324/207.11-207.19.ccls.) and | EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; | 2004/03/03 16:28 2004/03/04 |
| - | | (702/150-154.ccls. 702/158.ccls. 702/198.ccls. 702/94.ccls. 702/95.ccls. | EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; | 2004/03/03 16:28 2004/03/04 |

| | | 1000/000 | | |
|-----|-----|---|-----------|------------|
| - | 58 | 360/290.ccls. | USPAT; | 2004/03/03 |
| | | | US-PGPUB; | 17:01 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | · |
| | | | IBM_TDB | |
| - | 136 | 360/291.4-291.9.ccls. | USPAT; | 2004/03/03 |
| | | \ | US-PGPUB; | 17:01 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
| - | 17 | 360/292.ccls. | USPAT; | 2004/03/03 |
| | | | US-PGPUB; | 17:01 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| } | | | IBM TDB | |
| - | 96 | 369/30.33-30.35.ccls. | USPAT; | 2004/03/03 |
| | | | US-PGPUB; | 17:02 |
| | | | EPO; JPO; | 17.02 |
| | i | | DERWENT; | 1 |
| | 1 | | IBM TDB | |
| _ | 13 | 369/30.8.ccls. | USPAT; | 2004/02/02 |
| ŀ | 10 | . 303/ 30:0:0015. | US-PGPUB; | 2004/03/03 |
| | | | | 17:02 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | |
| l _ | 9 | (360/290.ccls. 360/291.4-291.9.ccls. | IBM_TDB | |
|] | | 360/292.ccls. 369/30.33-30.35.ccls. | USPAT; | 2004/03/04 |
| į | | 360/20 9 ggls \ and Grds = 20022000 | US-PGPUB; | 14:44 |
| | | 369/30.8.ccls.) and @pd>=20030828 | EPO; JPO; |] |
| ļ | | | DERWENT; | j . |
| _ | 9 | /360/70 11) 1 0 1 0000000 | IBM_TDB | |
| _ | 9 | (360/78.11) and @pd>=20030828 | USPAT; | 2004/03/04 |
| | | | US-PGPUB; | 14:44 |
| | | | EPO; JPO; | [|
| | | | DERWENT; | |
| | 220 | /702/150 154 3 702/150 5 | IBM_TDB | I |
| | 238 | (702/150-154.ccls. 702/158.ccls. | USPAT; | 2004/03/04 |
| | ĺ | 702/198.ccls. 702/94.ccls. 702/95.ccls. | US-PGPUB; | 14:44 |
| | | 324/207.11-207.19.ccls.) and | EPO; JPO; | l i |
| | | @pd>=20030828 | DERWENT; | |
| | _ | 1250 1000 | IBM_TDB | 1 |
| - | 9 | (360/290.ccls. 360/291.4-291.9.ccls. | USPAT; | 2004/03/04 |
| | | 360/292.ccls. 369/30.33-30.35.ccls. | US-PGPUB; | 15:20 |
| | | 369/30.8.ccls.) and @pd>=20030828 | EPO; JPO; | |
| | ĺ | | DERWENT; | |
| | | | IBM_TDB | |
| - | 4 | (("6470292") or ("6490807")).PN. | USPAT; | 2004/03/04 |
| | ľ | | US-PGPUB; | 17:37 |
| | | | EPO; JPO; | |
| | | | DERWENT; | į į |
| | | | IBM TDB | |
| - | 12 | (("6693565") or ("6490807") or | USPAT; | 2004/03/04 |
| | | ("6470292") or ("6070132") or ("5970432") | US-PGPUB; | 17:38 |
| İ | İ | or ("6031885")).PN. | EPO; JPO; | |
| | İ | • | DERWENT; | |
| | | | IBM TDB | |
| | | | TOM IND | |